



3 1761 11726708 8







Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117267088>







Catalogue 62-007 Quarterly

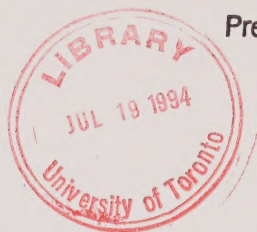
# Construction Price Statistics

First quarter 1994

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1994



29



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montreal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
Toll Free Order Only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277  
Facsimile Number 1(613)951-1584  
Toronto Credit card only (973-8018)

## Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve, Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277  
Numéro du télécopieur 1(613)951-1584  
Toronto Carte de crédit seulement (973-8018)

## Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.





Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

First quarter 1994

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1994

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

June 1994

Price: Canada: \$19.00 per issue,  
\$76.00 annually

United States: US\$23.00 per issue,  
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$27.00 per issue,  
US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 10, No. 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Juin 1994

Prix : Canada : 19 \$ l'exemplaire,  
76 \$ par année

États-Unis : 23 \$ US l'exemplaire,  
92 \$ US par année

Autres pays : 27 \$ US l'exemplaire,  
107 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 10, n° 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses,  
governments and other institutions. Accurate and  
timely statistical information could not be produced  
without their continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises, les administrations  
canadiennes et les autres organismes. Sans cette  
collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible  
de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

- Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Assistant Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

- Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur adjoint, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.





## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>v</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Fabricated Structural Steel	37
Precast Concrete	39
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	41
Highways	44
Total Plant:	
Electric Utilities	47
Telecommunications	50
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	53
Industries	56
Commodities	60
Commodities (Specialized Use)	61

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>v</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Acier de charpente semi-ouvré	37
Béton précontré	39
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	41
Routière	44
Installation totale:	
Services d'électricité	47
Installations de télécommunications	50
Machines et matériel:	
Indices de déflation	53
Industries	56
Produit	60
Produit (usage spécialisé)	61





## Highlights

### First Quarter 1994

#### Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the first quarter of 1994, the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased by 0.5% from the previous quarter, and by 2.4% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Quebec region (2.6%) and the Atlantic region (0.2%), while the Ontario, Prairie, and British Columbia regions remained unchanged.

#### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the first quarter of 1994, the price index at the Canada total level decreased by 0.1% from the fourth quarter of 1993. This decline was due to quarterly decreases for the British Columbia region (-0.7%), the Ontario region (-0.4%) and the Quebec region (-0.1%).

Quarterly decrease in the British Columbia region was due entirely to a decrease in Vancouver (-0.8%) while Victoria showed a quarterly increase (0.6%). The quarterly decrease in the Ontario region was due to decreases in Kitchener-Waterloo (-2.3%), St. Catharines-Niagara (-1.1%), Hamilton (-0.5%) and Toronto (-0.3%). No Ontario city surveyed showed a first quarter 1994 increase.

Quarterly increases were registered for the Prairie (1.5%) and Atlantic (0.1%) regions between the fourth quarter 1993 and first quarter 1994. No surveyed cities in Manitoba, Saskatchewan or Alberta showed any quarterly decreases in the first quarter of 1994.

#### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for apartment building construction rose 0.4% in the first quarter 1994, and was up 2.2% from one year ago, the highest annual rate since the third quarter of 1990. Vancouver's price index had the largest contribution in the quarterly (0.6%), and in the annual (3.2%) rates of change. The annual rates of change in all other cities were less than 2.0%.

#### Non-Residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The composite price index for non-residential building construction rose in the first quarter of 1994 to 123.1, an increase of 0.4% over the previous quarter and up 1.6% from the same quarter one year ago, the highest annual rate of change since the third quarter of 1990.

Calgary registered the highest quarterly change at 0.7%, followed closely by Edmonton and Vancouver, both with increases of 0.6%. The Toronto price index edged up 0.4%, with Montreal and Halifax at an increase of 0.3% each. Ottawa's price index barely moved at 0.1%.

The annual rates of change for Vancouver (3.1%), Toronto (1.7%) and Halifax (1.3%) are at their highest levels since the third and fourth quarters of 1990.

#### Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8)

Price indexes for the first quarter of 1994 for fabricated structural steel-in-place, at a Canada level, show an increase of 0.6% from the fourth quarter of 1993 and an increase of 2.3% from one year ago.

## Faits saillants

### Premier trimestre de 1994

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au premier trimestre de 1994, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0,5% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 2,4% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans les régions du Québec (2,6%), et la région de l'Atlantique (0,2%). Les régions de l'Ontario, des Prairies, et la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au premier trimestre de 1994, l'indice total des prix pour le Canada a diminué de 0,1% par rapport au quatrième trimestre de 1993. Cette baisse a résulté des diminutions trimestrielles enregistrées dans les régions de la Colombie-Britannique (-0,7%), de l'Ontario (-0,4%) et du Québec (-0,1%).

La diminution trimestrielle en Colombie-Britannique provient entièrement de la baisse enregistrée à Vancouver (-0,8%); Victoria affiche pour le trimestre une augmentation (0,6%). La diminution trimestrielle en Ontario provient des baisses enregistrées à Kitchener-Waterloo (-2,3%), à St. Catharines-Niagara (-1,1%), à Hamilton (-0,5%) et à Toronto (-0,3%). Aucune ville observée en Ontario n'a affiché une augmentation au premier trimestre de 1994.

Des augmentations trimestrielles ont été enregistrées pour les régions des Prairies (1,5%) et de l'Atlantique (0,1%) entre le quatrième trimestre de 1993 et le premier trimestre de 1994. Aucune ville observée au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta n'a affiché une diminution au premier trimestre de 1994.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements pour sept villes a augmenté de 0,4% durant le premier trimestre de 1994, et de 2,2% par rapport à la même période un an plus tôt. Il s'agit du niveau le plus élevé depuis le troisième trimestre de 1990. L'indice des prix de Vancouver a contribué le plus aux taux de variation trimestriel (0,6%) et annuel (3,2%). Les taux de variation annuels enregistrés dans toutes les autres villes ont été inférieurs à 2,0%.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a progressé pour atteindre 123,1 au premier trimestre de 1994, une hausse de 0,4% par rapport au trimestre précédent et de 1,6% par rapport au niveau observé un an plus tôt; il s'agit du mouvement le plus élevé jamais enregistré depuis le troisième trimestre de 1990.

La ville de Calgary a enregistré la variation trimestrielle la plus élevée avec un gain de 0,7% par rapport au quatrième trimestre de 1993; elle est suivie de près des villes d'Edmonton et de Vancouver avec des hausses de 0,6% chacune. L'indice des prix pour Toronto a légèrement progressé, de 0,4%; Montréal et Halifax ont affiché une augmentation de 0,3% chacune. L'indice des prix pour Ottawa est demeuré presque inchangé avec une hausse de 0,1%.

Les taux de variation annuelle pour Vancouver (3,1%), Toronto (1,7%) et Halifax (1,3%) se situent aux niveaux les plus élevés jamais observés depuis les troisième et quatrième trimestres de 1990.

#### Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8)

Les indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré mis en place, au niveau du Canada, du premier trimestre de 1994 indiquent une hausse de 0,6% comparativement au quatrième trimestre de 1993 et une hausse de 2,3% sur une période d'un an.

## Electric Utility Construction Price Indexes (Table 12)

All five published plant construction price index models, which represent capital expenditures made by electric utility companies, showed moderate upward movements based on revised 1993 annual estimates. Index increases ranged from 0.6% for Transformer Stations to 3.1% for Transmission Lines.

Slower overall rates of annual price change were noted for construction of electricity generation facilities (steam and hydro), while indexes for construction of new facilities for transmission, transformation and distribution of electricity to consumers have risen in comparison with 1992.

In general, the various labour indexes used within the models showed decreasing rates of change for 1993, which was a continuation of the trend noted in 1992. Indexes for salaried labour, such as the engineering and administration labour components within the models, showed larger increases for 1993 than series for hourly-rated construction installation labour. The 1993 average change for salaried labour across all models was 2.7%, down from an average of 3.2% in 1992, while the 1993 average change for construction installation labour (hourly-rated) was 1.8%, also down from an average of 3.2% in 1992.

## Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The total index was up 0.9% in the first quarter of 1994 as both components rose. The domestic index increased by 0.4%, while imported equipment prices rose by 1.5%. The increase in the import component reflected a 1.3% rise in the US exchange rate. On an annual basis, the total index rose 4.2%, mainly due to a 6.4% increase in the imported equipment index which was influenced by a US exchange rate rise of 6.8%.

Among the industry divisions, the largest contributor to the overall quarterly price increase was manufacturing (1.2%), followed by transportation, communication, storage and utilities (0.7%). Comparing the first quarters of 1993 and 1994, these same two industry divisions were the largest contributors to the annual price increase at 5.2% and 3.7% respectively. Meanwhile, prices for machinery and equipment purchased by the construction industry recorded the highest quarterly (1.9%) and annual (6.8%) rates of change of all the industry divisions.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (tableau 12)

L'ensemble des cinq indices des prix publiés pour les modèles de construction d'usines, qui représentent les dépenses d'immobilisations effectuées par les compagnies de services d'électricité, ont affiché des mouvements à la hausse modérés si l'on se fonde sur les estimations annuelles révisées pour 1993. Les augmentations de l'indice ont varié entre 0,6% pour les postes de transformation et 3,1% pour les lignes de transport.

Dans l'ensemble, par rapport à 1992, les taux de variation annuels des indices des prix pour la construction de centrales électriques (thermiques et hydro-électriques) ont diminué, tandis que ceux des indices des prix pour la construction de nouvelles installations de transport, de transformation et de distribution d'électricité se sont accrus.

En général, les différents indices des coûts de la main-d'œuvre pour les modèles ont affiché un ralentissement des taux de croissance en 1993, conformément à la tendance observée en 1992. Les indices pour les employés salariés du génie et de l'administration au sein des modèles ont accusé des hausses plus élevées en 1993 que ceux des séries pour la main-d'œuvre de la construction rémunérée à l'heure. En 1993, le mouvement moyen de l'indice des coûts des employés, pour tous les modèles, a été de 2,7%, en baisse par rapport à la moyenne de 3,2% observée en 1992. Par ailleurs, le mouvement moyen de l'indice des coûts de la main-d'œuvre de la construction (rémunérée à l'heure) s'est établi à 1,8%, pourcentage également inférieur à la moyenne de 3,2% observée en 1992.

## Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

Par rapport au quatrième trimestre de 1993, l'indice total a augmenté de 0,9%. La composante de la production intérieure a augmenté de 0,4% alors que celle des importations a augmenté de 1,5%. L'augmentation de la composante des importations est liée à la majoration de 1,3% du taux de change du dollar américain. Par rapport au premier trimestre de 1994, l'indice total a augmenté de 4,2% au premier trimestre de 1994, due principalement à l'augmentation de la composante des importations de 6,4%. L'augmentation de la composante des importations est liée à la majoration de 6,8% du taux de change du dollar américain.

Parmi les divisions d'industrie, les industries manufacturières ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle des prix (1,2%), suivies par les transports, les communications, l'entreposage et les services publics (0,7%). Si l'on compare les premiers trimestres de 1993 et de 1994, on remarque que ces deux mêmes divisions sont celles qui ont contribué le plus, par des hausses respectives de 5,2% et de 3,7%, à l'augmentation annuelle des prix. Par ailleurs, les prix des machines et du matériel achetés par l'industrie de la construction ont affiché les taux de variation trimestriel (1,9%) et annuel (6,8%) les plus élevés dans l'ensemble des divisions d'industrie.



Chart 1

Graphique 1

### Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven-City Composite and Selected Cities

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Agrégat des sept villes et certaines villes

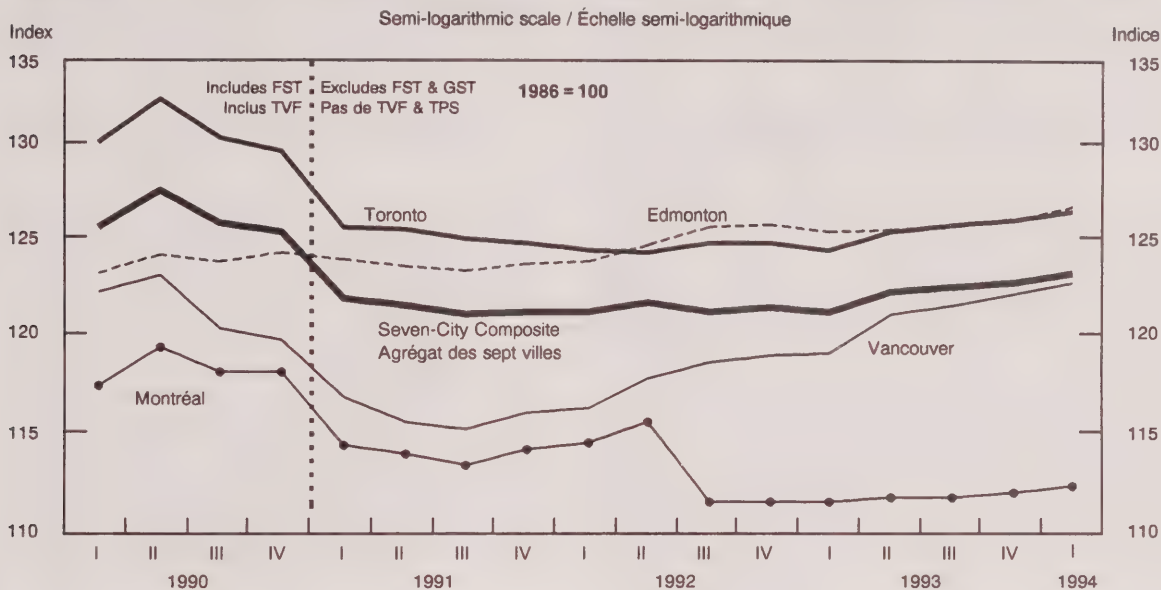


Chart 2

Graphique 2

### Highway Construction Price Indexes, Canada Total and Major Components

### Indices des prix de la construction routière, Total Canada et composantes majeures

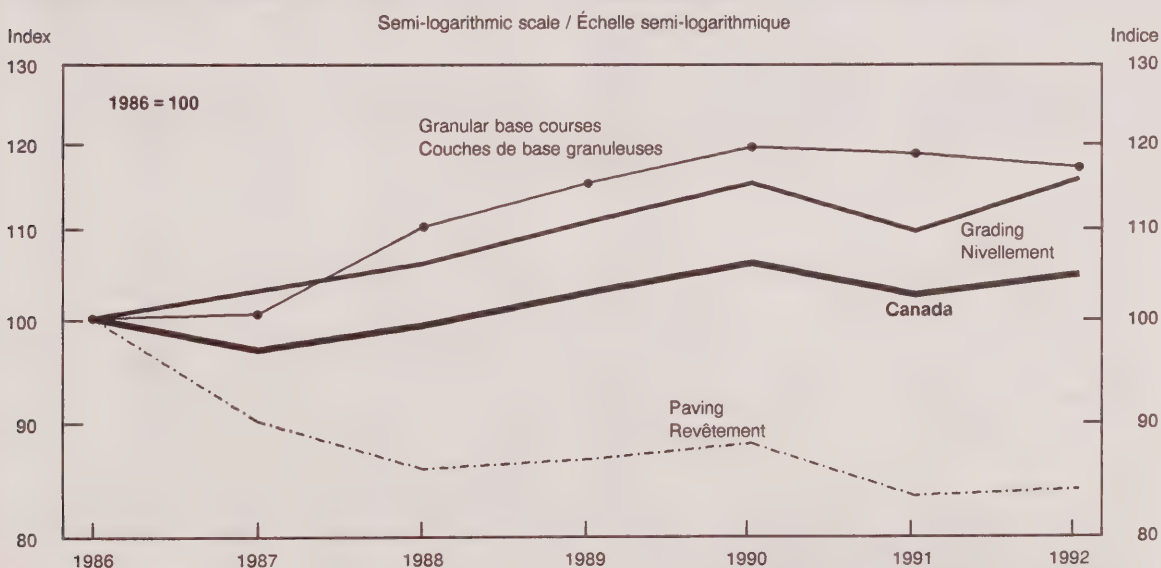
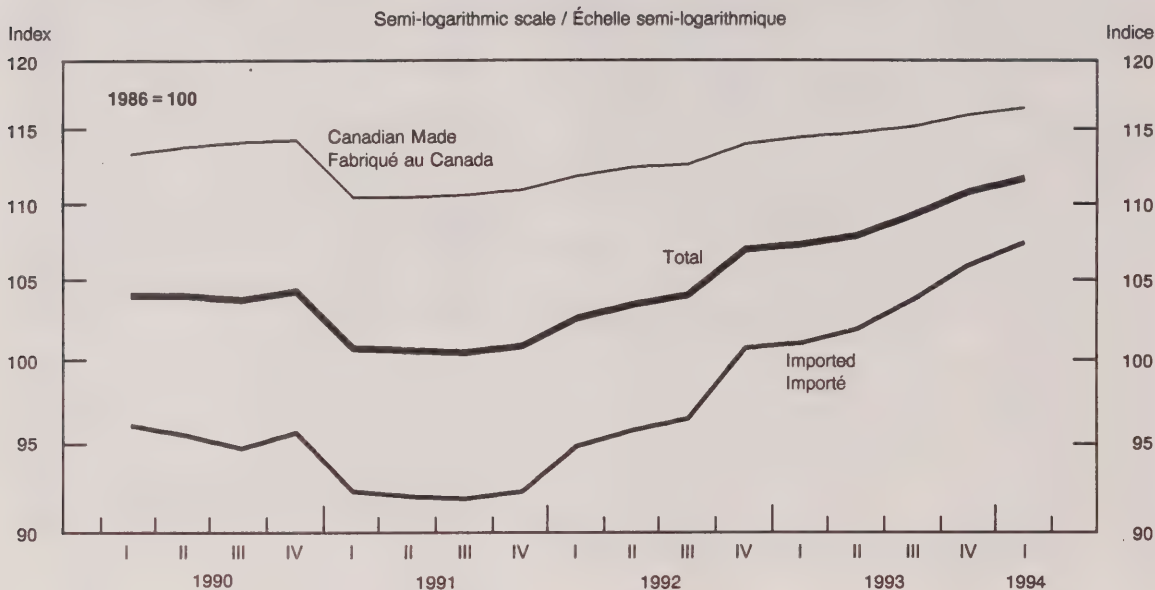


Chart 3

Graphique 3

## Machinery and Equipment Price Indexes

## Indices des prix des machines et du matériel



TEXT TABLE I. Machinery and Equipment Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix des machines et du matériel (1986 = 100)

		Index Indice			Percentage change Variation proportionnelle		
		Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
		(D696701)	(D696702)	(D696700)			
1990	Quarter - Trimestre 1	113.3	96.0	104.0	1.1	0.8	1.0
1990	" " 2	113.8	95.4	103.9	0.4	- 0.6	- 0.1
1990	" " 3	114.1	94.7	103.7	0.3	- 0.7	- 0.2
1990	" " 4	114.3	95.6	104.2	0.2	1.0	0.5
1990	Year - Année	113.9	95.4	104.0	3.0	- 0.5	1.9
1991	Quarter - Trimestre 1	110.4	92.2	100.6	- 3.4	- 3.6	- 3.5
1991	" " 2	110.4	92.0	100.5	0.0	- 0.2	- 0.1
1991	" " 3	110.5	91.9	100.4	0.1	- 0.1	- 0.1
1991	" " 4	110.9	92.2	100.8	0.4	0.3	0.4
1991	Year - Année	110.6	92.1	100.6	- 2.9	- 3.5	- 3.3
1992	Quarter - Trimestre 1	111.8	94.8	102.6	0.8	2.8	1.8
1992	" " 2	112.3	95.7	103.4	0.4	0.9	0.8
1992	" " 3	112.6	96.4	103.9	0.3	0.7	0.5
1992	" " 4	114.0	100.7	106.9	1.2	4.5	2.9
1992	Year - Année	112.7	96.9	104.2	1.9	5.2	3.6
1993	Quarter - Trimestre 1	114.4	100.9	107.2	0.4	0.2	0.3
1993	" " 2	114.7	101.7	107.8	0.3	0.8	0.6
1993	" " 3	115.3	103.7	109.1	0.5	2.0	1.2
1993	" " 4	116.1	105.8	110.7	0.7	2.0	1.5
1993	Year - Année	115.1	103.0	108.7	2.1	6.3	4.3
1994	Quarter - Trimestre 1	116.6	107.4	111.7	0.4	1.5	0.9

Note: The most recent five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.



## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

### Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.



## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
	1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
	1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.8	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7
D 694172	2543	125.4	125.4	125.5										
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
	1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1
	1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	146.1	159.6	171.0	148.6
D 694169	2512	172.0	172.4	173.0										
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
	1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6
D 694057	252	140.6	140.1	142.4										
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
	1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2
D 694170	2541	124.4	124.8	124.8										
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
	1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	90.0	90.1
D 694071	2721	88.6	88.7	88.8										
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
	1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
D 694097	307	121.8	121.9	122.2										
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
	1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9
D 694123	332	112.8	113.1	113.1										
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
	1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
	1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1
D 694185	3331	109.2	109.3	109.3										
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
	1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
	1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	108.3	108.3	109.3
D 694133	338	109.8	111.0	111.5										
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
	1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.8	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
	1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	112.4	111.5
D 694032	162	112.0	111.8	111.8										
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
	1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
	1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.4	115.8
D 694140	355	116.7	117.5	117.6										
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
	1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
	1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.4	107.0
D 694141	356	109.0	109.0	109.5										
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
	1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2
D 694095	305	118.2	118.2	118.9										
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
	1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.4	123.0	122.9	122.9	123.5	122.1
	1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	123.6	124.0	124.1	122.7
D 694151	375	123.4	123.7	123.6										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
		1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
D 691284	Architectural - Architecture	1994	101.1	101.4	101.6										
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.9
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
		1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
D 691288	Architectural - Architecture	1994	116.4	117.0	117.1										
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
		1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
D 691290	Architectural - Architecture	1994	113.5	111.6	111.6										
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.8	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
		1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
		1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
D 691399	Architectural - Architecture	1994	105.5	105.6	105.1										
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
		1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
D 691538	Architectural - Architecture	1994	150.9	148.4	153.0										
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
		1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
D 691539	Architectural - Architecture	1994	145.9	142.7	145.9										
Doors, wooden - Portes en bois		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
		1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
D 691542	Architectural - Architecture	1994	131.1	131.1	131.1										
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
D 691543	Architectural - Architecture	1994	121.3	121.3	121.3										
Moulding, wooden construction - Mouleurs en bois, pour la construction		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	118.1
		1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
D 691544	Architectural - Architecture	1994	140.9	140.9	140.9										
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
		1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
D 691546	Architectural - Architecture	1994	114.4	114.4	114.4										
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
		1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	88.1	88.0
D 691632	Architectural - Architecture	1994	86.5	86.8	86.9										
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
		1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
D 691851	Architectural - Architecture	1994	99.9	100.2	101.0										
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
		1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
D 691858	Architectural - Architecture	1994	110.5	110.9	111.2										
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
		1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
D 691859	Architectural - Architecture	1994	110.5	110.5	110.5										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juil.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
D 691897 Architectural - Architecture	1994	124.7	124.7	124.7										
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
D 692330 Architectural - Architecture	1994	120.5	120.4	122.2										
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.3	83.2	83.1	83.7	78.2
	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
D 692369 Architectural - Architecture	1994	88.6	88.5	92.3										
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
D 692370 Architectural - Architecture	1994	111.5	113.0	110.8										
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	123.3	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
D 692371 Architectural - Architecture	1994	132.4	132.4	132.4										
Paints and enamels - Peintures et émaux	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	124.5	124.9	125.1	123.7
D 692612 Architectural - Architecture	1994	124.5	124.8	124.7										
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
D 693087 Architectural - Architecture	1994	100.4	101.0	101.4										
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.2	101.0
D 693129 Architectural - Architecture	1994	106.9	106.9	108.2										
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	102.2	103.9	95.5	90.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	152.9	170.2	185.1	156.0
D 691505 Structural - Structure	1994	186.4	186.4	187.3										
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
D 691545 Structural - Structure	1994	123.9	123.9	123.9										
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
D 691566 Structural - Structure	1994	136.3	136.9	145.0										
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
D 691715 Structural - Structure	1994	111.8	115.2	115.3										
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
D 691723 Structural - Structure	1994	102.0	104.2	104.2										
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
D 691839 Structural - Structure	1994	104.7	105.1	105.5										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100  
TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier		1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
		1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
		1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7
D 691841	Structural - Structure	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	109.3
		1994	111.3	112.8	113.3										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
		1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	Structural - Structure	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
		1994	109.9	109.9	109.9										
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons		1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	113.6	116.0	116.0	114.3
		1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	116.0	113.6	119.1	114.3
		1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
D 691892	Structural - Structure	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
		1994	124.2	124.2	124.2										
Cement, portland - Ciment portland		1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
		1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
		1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7
D 692311	Structural - Structure	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
		1994	111.7	111.4	111.5										
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction		1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
		1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
		1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0
D 692315	Structural - Structure	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.9	127.5
		1994	128.4	128.4	128.4										
Ready-mix concrete - Béton préparé		1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
		1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
		1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0
D 692321	Structural - Structure	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.7	115.2
		1994	116.0	116.9	117.0										
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
		1991	115.1	113.1	115.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
		1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
D 691280	Mechanical - Mécanique	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3
		1994	114.8	113.5	113.5										
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
		1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
		1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0
D 691749	Mechanical - Mécanique	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
		1994	117.0	117.0	117.0										
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
		1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
		1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5
D 691780	Mechanical - Mécanique	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
		1994	141.0	146.4	150.1										
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude		1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
		1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
		1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
D 691834	Mechanical - Mécanique	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
		1994	123.9	123.9	123.9										
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
		1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
		1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4
D 691867	Mechanical - Mécanique	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7
		1994	107.0	107.2	108.8										
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre		1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
		1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
		1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0
D 691906	Mechanical - Mécanique	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
		1994	117.0	117.0	117.0										
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns		1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
		1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
		1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8
D 691921	Mechanical - Mécanique	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
		1994	132.9	132.9	133.2										
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords		1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
		1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
		1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9
D 691922	Mechanical - Mécanique	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
		1994	147.0	147.0	147.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
D 691923	1994	126.4	126.4	126.4										128.6
Mechanical - Mécanique														
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
D 692030	1994	126.7	126.7	126.7										124.0
Mechanical - Mécanique														
Hoisting Machinery - Machines de levage	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.4
	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
D 691967	1994	131.7	131.7	131.7										129.5
Mechanical - Mécanique														
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	106.8	106.5	105.7
D 692258	1994	109.7	112.9	112.0										105.7
Electrical - Électricité														
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
D 692280	1994	91.8	91.8	94.8										87.3
Electrical - Électricité														
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
D 692281	1994	130.9	130.9	131.0										130.7
Electrical - Électricité														
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.6
	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
D 692286	1994	98.9	98.9	98.9										98.8
Electrical - Électricité														
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
D 692287	1994	107.2	107.2	107.2										108.0
Electrical - Électricité														
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
D 692302	1994	105.7	105.7	105.7										105.2
Electrical - Électricité														

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.



## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

## Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

## Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 1994)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Mars 1994)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.17	23.96	18.73	23.71	17.50	18.91	22.66	29.15
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	24.68	30.48	23.28	29.91	22.65	30.52	26.77	34.02
Toronto	25.70	33.16	24.88	31.69	23.55	29.24	27.78	35.28
Hamilton	26.04	31.84	23.97	31.09	20.21	25.44	27.75	35.01
St. Catharines	24.85	30.52	23.97	31.09	18.23	23.23	28.28	34.04
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	26.20	33.62
London	23.23	29.84	23.19	29.80	22.71	26.51	23.27	32.67
Windsor	23.40	29.99	23.32	30.04	23.55	29.84	25.83	34.15
Sudbury	23.96	29.96	23.39	30.05	20.54	25.77	26.33	33.99
Thunder Bay	25.16	30.56	23.06	29.66	21.43	26.76	28.22	33.36
Winnipeg	22.12	24.91	22.40	28.04	18.75	20.91	25.05	28.66
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.87	27.09	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.38
Edmonton	22.87	27.09	22.67	28.09	22.74	26.51	23.89	29.38
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.58	20.72	22.59	28.81	19.14	22.26	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	23.24	28.04	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	23.24	28.04	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	23.24	28.04	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	20.44	25.23	25.19	33.40	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	23.62	29.26	27.37	35.13	23.96	31.32	24.70	32.37
Hamilton	21.20	26.96	26.26	34.53	23.78	31.07	24.06	32.42
St. Catharines	21.20	26.96	25.75	33.55	23.78	31.07	24.06	32.42
Kitchener	16.99	20.57	26.09	33.35	23.78	31.07	24.06	32.42
London	21.72	25.65	25.19	33.05	21.97	30.43	24.06	32.42
Windsor	22.67	26.45	25.35	33.61	21.97	30.43	24.06	32.42
Sudbury	20.04	24.94	25.23	33.05	22.44	30.24	24.06	32.42
Thunder Bay	21.82	26.13	26.23	33.18	26.16	30.83	23.24	31.84
Winnipeg	17.20	19.20	25.30	28.95	22.75	26.80	22.75	26.80
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.23	23.40	23.44	29.04	18.25	22.30	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.10	29.04	18.25	22.30	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1994) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1994) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferbantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	21.41	28.07	18.01	22.93	21.40	24.64	18.71	21.08
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	25.77	33.00	22.26	28.25	24.94	30.56	20.79	26.75
Toronto	26.57	33.24	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	26.25	33.01	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	26.43	33.15	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	25.28	32.01	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	25.93	31.79	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	25.05	33.13	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	25.51	32.66	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	25.75	32.38	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	24.10	27.19	17.83	22.26	21.05	24.22	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.50	22.67	28.09	20.75	24.67	22.45	26.16
Edmonton	20.34	24.50	22.67	28.09	20.48	24.38	22.45	26.16
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	18.73	23.71	21.89	28.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	21.10	26.63	18.50	24.11	24.14	31.80
Toronto	23.55	29.84	26.22	30.34	18.33	22.31	25.84	33.67
Hamilton	20.21	28.19	25.91	28.79	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.91	28.79	18.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	21.67	26.26	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	23.55	27.17	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	21.56	26.74	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	21.21	25.05	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	21.47	26.54	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	20.75	23.15	19.56	22.23	17.10	21.46	19.20	21.22
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.75	26.48	20.35	24.18	21.89	26.64	22.56	27.84
Edmonton	22.75	26.48	18.00	21.32	21.89	26.64	22.56	27.84
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	100.0	112.1 118.3 125.1 128.5 130.8	112.4 118.3 125.1 128.5 130.8	112.4 118.4 125.1 128.5 130.8	112.4 118.4 125.1 128.5 130.8	115.8 123.9 127.7 130.0 130.0	117.3 124.2 127.7 130.0 130.0	118.1 124.2 127.7 130.0 130.0	118.2 124.4 128.0 130.0 130.0	118.1 124.4 128.0 130.0 130.0	118.2 124.5 128.0 130.0 130.0	118.3 125.0 128.4 130.0 130.8	118.3 125.0 128.4 130.0 130.8	116.0 122.4 127.0 129.6
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	100.0	113.7 120.1 127.7 131.9 135.0	114.0 120.1 128.0 131.9 135.0	114.0 120.1 128.0 131.9 135.0	114.1 120.2 128.0 131.9 135.0	117.6 126.4 130.9 133.9 133.9	119.0 126.7 130.9 133.9 133.9	119.7 126.7 131.2 133.9 133.9	119.8 126.9 131.6 133.9 133.9	119.9 127.0 131.6 133.9 133.9	120.0 127.0 131.6 134.0 134.0	120.1 127.6 132.0 134.0 135.0	120.1 127.6 132.0 135.0 135.0	117.7 124.7 130.0 133.3
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.14	110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.8 115.9 115.9 119.7 119.7	115.8 115.9 115.9 119.7 119.7	115.8 115.9 115.9 119.7 119.7	114.0 115.9 115.9 118.4 119.7
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.16	113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 119.6 125.6 125.6	119.5 119.6 119.6 125.6 125.6	119.5 119.6 119.6 125.6 125.6	119.5 119.6 119.6 125.6 125.6	117.6 119.6 119.6 123.4 125.6
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.14	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.0 119.3 119.3	112.8 117.1 117.0 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	112.8 117.1 117.4 119.3 119.3	111.3 115.7 117.2 118.8
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.15	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	115.5 120.2 120.2 124.3 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	115.5 120.2 120.2 124.5 125.8	113.9 118.6 120.7 123.8
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.09	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.7 120.0 123.0 129.4 129.6	111.7 120.0 123.0 129.4 129.6	114.1 122.5 123.0 129.4 131.0	116.2 123.0 124.0 131.2 131.2	116.7 123.0 124.0 131.2 131.2	116.9 123.0 124.0 131.2 131.2	116.9 123.0 124.0 131.2 131.2	116.9 123.0 124.0 131.2 131.2	113.8 120.4 123.4 130.2
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.08	116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	116.7 124.1 130.8 135.6 138.1	116.7 124.1 130.8 135.6 138.1	116.7 124.1 130.8 135.7 138.1	117.4 127.3 130.8 136.3 136.3	117.4 127.3 130.8 136.3 136.3	120.2 130.2 130.8 137.6 137.6	123.0 130.8 131.7 137.9 137.9	123.9 130.8 131.7 137.9 137.9	124.1 130.8 131.7 137.3 137.3	124.1 130.8 131.7 137.3 137.3	124.1 130.8 131.7 137.3 137.3	120.1 127.9 131.6 136.6
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	3.28	115.6 120.9 126.4 132.9 137.0	115.6 120.9 126.4 132.9 137.0	115.6 120.9 126.4 132.9 137.0	115.6 120.9 126.4 132.9 137.0	115.6 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	118.7 124.6 130.7 133.2
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	3.26	119.0 124.1 133.0 138.5 143.8	119.0 124.1 133.0 138.5 143.8	119.0 124.1 133.0 138.5 143.8	119.0 124.1 133.0 138.5 143.8	119.0 124.1 133.0 138.5 143.8	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	124.1 132.5 139.4 138.5 138.5	122.0 129.7 137.3 138.9
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	.87	115.6 120.8 126.4 132.8 136.6	115.6 120.8 126.4 132.8 136.6	115.6 120.8 126.4 132.8 136.6	115.6 120.8 126.4 132.8 136.6	115.6 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	118.6 124.5 130.7 133.1
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	.86	119.0 124.1 133.0 137.9 143.4	119.0 124.1 133.0 137.9 143.4	119.0 124.1 133.0 137.9 143.4	119.0 124.1 133.0 137.9 143.4	119.0 124.1 133.0 137.9 143.4	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	124.1 132.5 139.3 137.9 137.9	122.0 129.7 137.2 138.4
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	13.79	115.6 120.9 126.5 133.0 137.1	115.6 120.9 126.5 133.0 137.1	115.6 120.9 126.5 133.0 137.1	115.6 120.9 126.5 133.0 137.1	115.6 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	118.7 124.6 130.8 133.3
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	13.66	119.0 124.1 133.1 138.4 143.9	119.0 124.1 133.1 138.4 143.9	119.0 124.1 133.1 138.4 143.9	119.0 124.1 133.1 138.4 143.9	119.0 124.1 133.1 138.4 143.9	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	124.1 132.6 139.5 138.4 138.4	122.0 129.8 137.8 138.9
D 698336															



Metropolitan areas  Région métropolitaine		Index weight  Pondérations de l'indice	Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
			Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	1990	2.89	116.4	116.4	116.4	116.4	120.9	122.6	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	121.0
	1991		123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
	1992		131.1	131.1	131.1	131.1	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	131.7
	1993		132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
	1994		135.4	135.4	135.4										
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	1990	2.89	119.0	119.0	119.0	119.0	123.4	124.8	126.1	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.1
	1991		126.4	126.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	131.1
	1992		134.0	134.6	134.6	134.6	135.3	135.4	136.0	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	136.0
	1993		137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
	1994		141.2	141.2	141.2										
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	1990	21.81	118.0	118.0	118.0	118.0	123.9	125.7	127.8	127.8	127.6	127.8	128.0	128.0	124.1
	1991		128.0	128.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
	1992		136.7	136.7	136.7	136.7	137.3	137.3	137.3	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	137.4
	1993		138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
	1994		140.4	140.4	140.4										
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	1990	21.80	119.1	119.1	119.1	119.1	124.6	126.0	127.9	128.1	128.1	128.3	128.5	128.5	124.7
	1991		128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
	1992		137.0	137.6	137.6	137.6	138.8	138.8	138.8	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	138.9
	1993		140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
	1994		143.5	143.5	143.5										
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	1990	3.53	116.0	116.0	116.0	116.0	118.2	119.4	121.2	121.2	121.2	121.0	121.0	121.0	119.0
	1991		121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
	1992		130.1	130.1	130.1	130.1	131.2	131.2	131.2	131.8	131.9	131.9	131.9	131.9	131.1
	1993		131.9	131.9	131.9	131.9	135.1								

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.6
	1990	124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
	1991	131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	133.3	133.3	133.3	132.5
	1992	133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
D 698317	1993	136.0	136.0	136.0	136.0									
	1994													
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	123.5
	1990	126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
	1991	134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	135.9
	1992	136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
D 698345	1993	140.3	140.3	140.3	140.3									
	1994													
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	120.1
	1990	122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
	1991	129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	130.9
	1992	131.6	131.6	131.6	131.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	133.7
D 698318	1993	134.7	134.7	134.7	134.7									
	1994													
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	.98	118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.3
	1990	126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
	1991	134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.9
	1992	136.9	136.9	136.9	136.9	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	139.3
D 698346	1993	140.5	140.5	140.5	140.5									
	1994													
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	111.9
	1990	114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
	1991	119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	121.6	120.7
	1992	121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
D 698320	1993	123.9	123.9	123.9	123.9									
	1994													
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	111.8
	1990	114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
	1992	121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
D 698348	1993	123.9	123.9	123.9	123.9									
	1994													
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321	1994	x	x	x	x									
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349	1994	x	x	x	x									
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322	1994	x	x	x	x									
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350	1994	x	x	x	x									
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	108.0
	1990	109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
	1991	117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	119.8
	1992	122.9	122.9	122.9	122.9	123.4	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.1
D 698323	1993	123.2	123.2	123.2	123.2									
	1994													
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	108.6
	1990	110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
	1991	119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	121.9
	1992	125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.5	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.1
D 698351	1993	126.4	126.4	126.4	126.4									
	1994													
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	106.9	107.1	107.1	105.5
	1990	107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
	1991	115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
	1992	119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.5
D 698324	1993	119.7	119.7	119.7	119.7									
	1994													
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
	1990	108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
	1991	117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	119.4
	1992	121.8	121.8	121.8	121.8	122.4	122.5	122.8	122.8	122.9	122.9	122.9	122.9	122.4
D 698352	1993	122.9	122.9	122.9	122.9									
	1994													



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1990	110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991	114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
	1992	120.2	120.2	120.2	120.2	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	123.5
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
D 698326	1994	127.8	127.8	127.8										
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1990	111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991	116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
	1992	123.9	123.9	123.9	123.9	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	127.4
	1993	129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
D 698354	1994	132.5	132.5	132.5										
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991	114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
	1992	120.4	120.4	120.4	120.4	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	123.3
	1993	124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
D 698327	1994	126.1	126.1	126.1										
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1990	111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991	116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
	1992	124.2	124.2	124.2	124.2	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	127.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
D 698355	1994	130.4	130.4	130.4										

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)  
TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
D 698782	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.41	12.41										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
D 698783	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.81	13.81										
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
D 698784	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	14.06	13.48
	1993	14.60	14.39	13.87	14.27	13.30	13.79	13.97	13.54	14.10	13.96	14.40	13.97	14.01
	1994	14.39	14.84	14.84										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.43	12.87	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
D 698785	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	15.88	15.87	15.52
	1993	16.02	15.97	16.08	15.71	15.08	15.04	14.70	14.76	14.99	15.40	15.21	15.13	15.34
	1994	16.02	16.01	16.01										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)  
TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.1	106.9	106.7	105.6	108.3	110.5	109.3	107.3	107.0
	1991	116.0	111.2	113.0	113.0	118.5	125.2	119.7	116.1	112.7	107.8	114.5	118.6	115.5
	1992	117.8	114.4	117.1	117.8	111.5	112.9	111.3	113.9	112.4	115.4	119.2	116.8	115.0
	1993	115.9	117.2	118.2	118.4	117.4	116.8	117.4	119.3	120.6	118.4	116.9	115.4	117.6
	1994	116.2	117.6	116.4										
<b>Alberta</b>														
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	119.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	124.9	121.5	122.1	121.9	123.0	123.4	124.8	124.1	122.1
	1991	125.3	126.3	126.6	125.5	125.9	132.4	120.7	119.9	117.5	118.0	119.7	121.9	123.3
	1992	118.9	119.9	118.1	118.3	122.2	122.5	122.8	123.2	124.6	123.8	124.0	123.1	121.8
	1993	121.6	120.6	122.3	122.4	119.0	119.8	120.4	120.9	120.1	121.2	118.6	117.9	120.4
	1994	121.6	121.1	121.6										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
D 698025	1994	64.7	64.7	79.8										
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0		94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3		56.5
D 698026	1994	52.3	52.3	59.4										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
D 698027	1994	74.8	79.5	89.7										
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
D 698028	1994	95.1	97.6	98.3										
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
D 698029	1994	142.7	156.7	154.9										
German exchange rate - Cours du change Allemand	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
D 698030	1994	117.2	122.2	125.4										
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
D 698031	1994	96.6	98.0	99.8										



**5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note**  
(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

**5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques**  
(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



## NHPI - City Weights

## IPLN - Pondérations des villes

	City weights - Pondérations des villes							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63
Halifax	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53
Québec	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07
Montréal	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12
Ottawa - Hull	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27
Toronto	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64
Hamilton	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67
St. Catharines - Niagara	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34
Kitchener - Waterloo	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05
London	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86	1.55
Windsor	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44
Sudbury	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34
Thunder Bay	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55
Winnipeg	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71
Regina	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43
Saskatoon	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43
Calgary	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40
Edmonton	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44
Vancouver	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53
Victoria	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
D 698200	1994	136.2	136.0	136.1										
House - Maison	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
D 698201	1994	125.7	125.5	125.4										
Land - Terrain	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.6	160.1	160.4	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
D 698202	1994	169.4	169.1	169.3										
St. John's	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
D 698203	1994	127.0	127.0	126.5										
House - Maison	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
D 698204	1994	128.1	128.1	127.6										
Land - Terrain	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
D 698205	1994	128.7	128.7	128.0										
Halifax	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
D 698206	1994	115.0	115.0	115.0										
House - Maison	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
D 698207	1994	113.3	113.3	113.3										
Land - Terrain	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
D 698208	1994	120.4	120.4	120.4										
Saint John - Moncton	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
D 698209	1994	114.7	114.7	114.7										
House - Maison	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
D 698210	1994	111.4	111.4	111.4										
Land - Terrain	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
D 698211	1994	129.6	129.6	129.6										
Québec	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
D 698212	1994	135.2	134.2	134.0										
House - Maison	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
D 698213	1994	128.5	127.4	127.0										



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6										
D 698214														
Montréal	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5										
D 698215														
House - Maison	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0										
D 698216														
Land - Terrain	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6										
D 698217														
Ottawa-Hull	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	122.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5										
D 698218														
House - Maison	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9										
D 698219														
Land - Terrain	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3										
D 698220														
Toronto	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.4	144.5	144.6	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2										
D 698221														
House - Maison	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.3	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8										
D 698222														
Land - Terrain	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5										
D 698223														
Hamilton	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.3	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2										
D 698224														
House - Maison	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	136.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4										
D 698225														
Land - Terrain	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5										
D 698226														
St. Catharines-Niagara	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4										
D 698227														

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5										
D 698228														
Land - Terrain	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3										
D 698229														
London	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4										
D 698230														
House - Maison	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1										
D 698231														
Land - Terrain	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1										
D 698232														
Kitchener - Waterloo	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0										
D 698233														
House - Maison	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5										
D 698234														
Land - Terrain	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8										
D 698235														
Windsor	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4										
D 698236														
House - Maison	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3										
D 698237														
Land - Terrain	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4										
D 698238														
Sudbury - Thunder Bay	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2										
D 698269														
House - Maison	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3
	1994	135.2	135.8	135.8										
D 698270														
Land - Terrain	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3
	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
	1994	139.4	139.4	139.4										
D 698271														



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

			Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
			Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Winnipeg		1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
		1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
		1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.4	108.8	108.4
		1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	D 698245	1994	113.8	114.2	116.0										
House – Maison		1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
		1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.6
		1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
		1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	D 698246	1994	125.5	113.0	114.6										
Land – Terrain		1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
		1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
		1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
		1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	D 698247	1994	119.8	119.8	123.4										
Regina		1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
		1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
		1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
		1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	D 698248	1994	127.2	127.3	127.7										
House – Maison		1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
		1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
		1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
		1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	D 698249	1994	128.0	128.2	128.7										
Land – Terrain		1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
		1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
		1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
		1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	D 698250	1994	127.3	127.3	127.3										
Saskatoon		1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
		1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
		1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
		1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	D 698251	1994	112.6	112.6	112.6										
House – Maison		1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
		1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
		1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	D 698252	1994	113.7	113.7	113.7										
Land – Terrain		1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
		1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
		1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
		1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	D 698253	1994	109.3	109.3	109.3										
Calgary		1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
		1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
		1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
		1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	D 698254	1994	139.5	139.6	140.5										
House – Maison		1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
		1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
		1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	124.6
		1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	D 698255	1994	132.0	132.2	132.8										
Land – Terrain		1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
		1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
		1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	163.6
		1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	D 698256	1994	166.4	166.4	167.2										
Edmonton		1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
		1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
		1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9
		1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	D 698257	1994	149.0	149.1	149.1										
House – Maison		1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
		1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
		1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
		1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	D 698258	1994	141.2	141.2	141.3										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	177.3	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4										
D 698259														
Vancouver	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3										
D 698260														
House - Maison	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0										
D 698261														
Land - Terrain	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7										
D 698262														
Victoria	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0										
D 698263														
House - Maison	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7										
D 698264														
Land - Terrain	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0										
D 698265														

## 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



## Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, 1986 = 100

		Index weights	Quarter – Trimestre				Annual average
		Pondérations de l'indice	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	D 496000	1994	100.0	118.4			
Halifax	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	D 496003	1994	2.3	110.5			
Montréal	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	D 496033	1994	21.2	112.0			
Ottawa	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	D 496048	1994	5.7	127.1			
Toronto	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	D 496063	1994	26.4	121.2			
Calgary	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	D 496093	1994	1.4	121.5			
Edmonton	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	D 496108	1994	2.8	119.3			
Vancouver	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	D 496123	1994	40.2	123.7			

## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

### Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0	121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
D 697401	1994	100.0	123.1				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2 100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7 100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
D 697402	1994	52.9 100.0	122.3				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993	56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
D 697441	1994	52.4	121.9				
Warehouse - Entrepôt	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993	15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
D 697442	1994	17.6	125.6				
Shopping center - Centre d'achats	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993	27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
D 697443	1994	30.0	119.3				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
D 697403	1994	14.1	125.1				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
D 697404	1994	33.0	124.1				
HALIFAX	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
D 697405	1994	100.0	110.4				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0 100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
D 697406	1994	58.9 100.0	109.6				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993	21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
D 697450	1994	24.3	111.6				
Warehouse - Entrepôt	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993	10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
D 697455	1994	14.6	105.6				
Shopping center - Centre d'achats	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993	67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
D 697460	1994	61.1	107.8				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
D 697407	1994	4.7	112.6				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
D 697408	1994	36.4	112.9				

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Pondérations de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average	
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle	
MONTREAL	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2	
	1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8	
	1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2	
	1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7	
	D 697413	1994	100.0		112.2				
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6	
	1991	62.4	100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7	
	1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6	
	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2	
	D 697414	1994	64.6	100.0	110.7				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9	
	1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1	
	1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3	
	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0	
	D 697485	1994		56.1	114.5				
Warehouse – Entrepôt	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7	
	1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9	
	1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0	
	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8	
	D 697490	1994		14.6	109.2				
Shopping center – Centre d'achats	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5	
	1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9	
	1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1	
	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6	
	D 697495	1994		29.3	107.1				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2	
	1991		25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2	
	1992		23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4	
	1993		14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0	
	D 697415	1994		13.3	115.8				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9	
	1991		12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0	
	1992		15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6	
	1993		24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7	
	D 697416	1994		22.1	116.2				
OTTAWA	1990		100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1	
	1991		100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7	
	1992		100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5	
	1993		100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9	
	D 697417	1994		100.0	127.5				
Commercial building – Bâtiment commercial	1990		63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991		55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992		62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993		65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	D 697418	1994		69.9	100.0	127.2			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990			59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991			60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992			60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993			63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	D 697520	1994			63.8	129.1			
Warehouse – Entrepôt	1990			19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991			15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992			8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993			5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	D 697525	1994			4.3	125.5			
Shopping center – Centre d'achats	1990			21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991			24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992			31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993			31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	D 697530	1994			31.9	123.3			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990			8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991			13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992			20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993			17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	D 697419	1994			12.1	127.9			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990			27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991			30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992			17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993			17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	D 697420	1994			18.0	127.8			

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0	126.4				
D 697421	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3				
D 697422	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0				
D 697555	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0				
Warehouse - Entrepôt	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7				
D 697560	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7				
Shopping center - Centre d'achats	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9				
D 697565	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3				
D 697423	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	123.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1				
D 697424	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	123.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1				
CALGARY	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9				
D 697429	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4				
D 697430	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0				
D 697625	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0				
Warehouse - Entrepôt	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3				
D 697630	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3				
Shopping center - Centre d'achats	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0				
D 697635	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8				
D 697431	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8				
D 697432	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8				



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
D 697433	1994	100.0	126.7				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
D 697434	1994	46.6 100.0	127.2				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.2	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
D 697660	1994	16.4	131.0				
Warehouse - Entrepôt	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
D 697665	1994	12.8	127.4				
Shopping center - Centre d'achats	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
D 697670	1994	70.8	125.1				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
D 697435	1994	10.8	127.3				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
D 697436	1994	42.6	125.9				
VANCOUVER	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
D 697437	1994	100.0	122.6				
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
D 697438	1994	57.0 100.0	122.4				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
D 697695	1994	37.9	123.5				
Warehouse - Entrepôt	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
D 697700	1994	35.5	120.6				
Shopping center - Centre d'achats	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
D 697705	1994	26.6	122.7				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
D 697439	1994	6.5	123.5				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
D 697440	1994	36.5	122.9				

**8. Fabricated Structural Steel Price Indexes:  
Technical Note**  
(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

**For Further Reading**

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques**  
(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

**Documents de référence**

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

**Lecture suggérée**

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average  Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1990 1991 1992 1993 1994	100.0	115.4 108.7 105.7 103.7 106.1	115.8 108.5 104.0 103.9	116.0 107.9 103.7 104.1	116.2 106.1 104.0 105.5	115.9 107.8 104.4 104.3
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1990 1991 1992 1993 1994	88.41 100.0	113.0 105.6 102.7 99.9 102.1	113.5 105.2 100.6 100.1	113.7 104.9 100.3 100.2	113.9 103.1 100.2 101.4	113.5 104.7 101.0 100.4
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1990 1991 1992 1993 1994	29.9	116.0 111.7 107.6 102.0 106.4	115.9 111.5 102.2 102.2	117.0 111.6 102.3 102.5	118.7 109.2 101.9 106.4	116.9 111.0 103.5 103.3
D 697802							
Ontario	1990 1991 1992 1993 1994	51.3	112.6 103.1 100.3 97.9 99.2	113.5 102.2 99.3 97.9	113.2 101.4 98.5 97.9	112.8 100.3 98.6 97.9	113.0 101.8 99.2 97.9
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1990 1991 1992 1993 1994	18.8	109.6 102.7 101.3 102.2 102.9	109.6 103.3 101.4 102.9	109.6 103.4 101.8 102.9	109.5 101.3 101.8 102.9	109.6 102.7 101.6 102.7
D 697804							
Bridges - Ponts	1990 1991 1992 1993 1994	4.43	121.5 115.4 109.6 106.8 107.3	122.5 115.9 108.8 107.3	121.7 114.7 108.0 107.3	122.0 109.6 108.0 107.3	121.9 113.9 108.6 107.2
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1990 1991 1992 1993 1994	7.16	140.2 142.7 140.4 148.4 155.4	141.2 144.6 143.4 148.4	141.2 141.2 143.8 149.6	141.2 140.3 148.4 155.4	141.0 142.2 144.0 150.5
D 697806							



**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

**For Further Reading**

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

**Lecture suggérée**

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1986 = 100

		Weights Pondérations		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE	1986 1987 1988 1989	100.0	100.0	..	99.1 103.7 111.9 116.4	..	100.9 106.5 113.6 117.5	100.0 105.1 112.8 117.0
Total	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6	..	111.9	111.8
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec	1986 1987 1988 1989	24.6		..	X X X X	..	X X X X	X X X X
D 697816 Semi-A.	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
Ontario	1986	37.0		..	X	..	X	X
D 697817 Semi-A.	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1986 1987 1988 1989	38.4		..	99.3 102.9 107.1 110.7	..	100.8 104.7 108.2 111.9	100.0 103.8 107.6 111.3
D 697818 Semi-A.	1990			..	114.3	..	115.7	115.0
	1991			..	109.0	..	114.7	111.8
	1992			..	116.7	..	116.7	116.7
	1993			..	116.2	..	114.4	115.3
Cladding - Revêtements	1986	46.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697819 Semi-A.	1987			..	104.9	..	107.5	106.2
	1988			..	113.8	..	116.2	115.0
	1989			..	119.4	..	120.9	120.2
	1990			..	122.8	..	124.3	123.6
	1991			..	115.1	..	112.3	113.7
	1992			..	108.7	..	107.8	108.2
	1993			..	107.9	..	109.5	108.7
Tees - Tés	1986	21.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697820 Semi-A.	1987			..	102.8	..	106.2	104.5
	1988			..	111.3	..	111.7	111.5
	1989			..	114.3	..	115.1	114.7
	1990			..	117.2	..	118.4	117.8
	1991			..	109.9	..	113.0	111.4
	1992			..	113.5	..	112.9	113.2
	1993			..	111.3	..	112.1	111.7
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage	1986	31.8		..	99.3	..	100.8	100.0
D 697821 Semi-A.	1987			..	102.5	..	105.2	103.8
	1988			..	109.8	..	111.1	110.4
	1989			..	113.6	..	114.2	113.9
	1990			..	116.4	..	118.3	117.4
	1991			..	111.4	..	116.1	113.8
	1992			..	118.3	..	117.3	117.8
	1993			..	117.3	..	115.3	116.3

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.



Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual					
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6	110.3					
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7	119.0					
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3	127.2					
	1990	129.9	126.4	124.8	123.1	126.2					
	1991	128.7	131.9	130.7	130.4	130.5					
	1992	131.1	132.1	133.6	134.4	132.8					
	1993	134.5	136.3	137.1	137.6	136.4					
D 20567 Q. - T.	1994	140.3									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	--	--	--	--	--	--	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.5	132.8	136.4						
Input Index - Total - Indices des entrées - 1971=100	1920-29	--	--	--	--	--	--	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I		II		III		IV		Annual		
D 20568 Q. - T.	Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9		103.1		105.1		107.0		104.6	
		1988	109.0		110.0		110.9		112.8		110.7	
		1989	114.7		115.6		115.9		116.9		115.8	
		1990	118.6		119.5		119.1		119.7		119.2	
		1991	116.4		117.0		116.4		116.8		116.7	
		1992	116.9		117.0		116.6		117.0		116.9	
		1993	118.3		118.0		119.0		119.2		118.6	
		1994	119.9									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
		1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
		1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
		1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
		1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
		1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
		1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
		1990-99	119.2	116.7	116.9	118.6						
D 481601 A.	Input Index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
		1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
		1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
		1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
		1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
		1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
		1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

**11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

**Introduction**

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

**Characteristics**

**General:**

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

**Prices Used:**

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

**Adjustments to Prices:**

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

**Weight Base:**

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

**11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques**  
(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

**Prix utilisés:**

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

**Ajustements aux prix:**

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

**Base de pondération:**

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.



## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 107.5	82.1 110.6	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6 121.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.



**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Indice 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Indice 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.8	26.7
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.3	119.0	122.5						
<b>D696101</b>											
Total direct costs -	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
<b>D696102</b>	<b>1990-99</b>	116.9	114.5	117.0	120.5						
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
<b>D696103</b>	<b>1990-99</b>	118.8	126.6	130.8	133.8						
<b>2. Transmission lines - Total -</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	117.8	116.4	120.0						
<b>D696131</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	<b>1990-99</b>	120.4	118.1	116.9	120.8						
<b>D696158</b>											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	<b>1990-99</b>	120.8	116.2	114.2	118.4						
<b>D696133</b>											
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
<b>D696134</b>	<b>1990-99</b>	117.5	122.5	124.7	126.3						
<b>3. Transformer stations - Total -</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	120.4	120.5	121.2						
<b>D696161</b>											
Support structures and fixtures -	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
<b>D696164</b>	<b>1990-99</b>	110.7	112.1	114.8	120.3						
Station equipment - Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
<b>D696165</b>	<b>1990-99</b>	132.2	121.7	120.8	120.2						
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
<b>D696166</b>	<b>1990-99</b>	117.1	122.0	124.2	125.8						
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1960-69</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1970-79</b>	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1980-89</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1990-99</b>	119.3	120.0	122.6	124.8						
<b>D696201</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
<b>D696252</b>	<b>1990-99</b>	119.4	120.5	123.5	126.1						
Structures - Constructions	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
<b>D696250</b>	<b>1990-99</b>	120.1	119.8	122.4	124.7						
Equipment - Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
<b>D696251</b>	<b>1990-99</b>	119.9	119.9	124.8	127.4						
Temporary camps - Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
<b>D696206</b>	<b>1990-99</b>	119.3	119.5	120.2	122.3						
Engineering and administration -	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
<b>D696208</b>	<b>1990-99</b>	116.5	123.6	126.9	130.3						
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total -</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1970-79</b>	27.2	28.5	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1980-89</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1990-99</b>	118.0	120.4	122.5	123.7						
<b>D696261</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
<b>D696290</b>	<b>1990-99</b>	118.1	120.8	123.2	124.7						
Buildings and structures -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
<b>D696262</b>	<b>1990-99</b>	117.3	111.8	109.8	112.3						
Electrical-mechanical systems and services -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
<b>D696263</b>	<b>1990-99</b>	118.7	123.0	126.3	127.2						
Construction indirects -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
<b>D696264</b>	<b>1990-99</b>	115.8	117.9	119.1	120.4						



**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.



### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

### Revisions

The most recent year is subject to revision.

### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Formule de l'Indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100  
 TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	*** 71.5 103.0	*** 78.7 98.2	*** 86.2 95.1 r	*** 91.3	*** 94.5	*** 97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	*** 73.2 115.0	*** 79.1 111.2	*** 86.1 113.1	*** 92.3	*** 94.9	*** 98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	58.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	*** 66.9 94.4	*** 75.4 89.4	*** 83.3 83.5 r	*** 88.5	*** 92.5	*** 96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	*** 76.9 105.5	*** 83.1 101.1	*** 90.5 102.6	*** 94.2	*** 97.7	*** 98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	*** 73.2 104.5	*** 80.9 98.2	*** 88.3 96.1	*** 92.6	*** 94.0	*** 97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights  
 TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0
Outside Plant - Installations , l'extérieur											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 26.3 26.3	27.8 22.4 r 22.4	22.2 22.2 22.2	22.6 22.6 22.6	25.2 25.2 25.2	24.8 24.8 24.8	26.3 28.3 26.3	26.3 30.8 26.3	26.3 29.6 26.3	26.3 30.8 26.3
Central Office equipment - Matériel de bureau central											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3 34.2	35.2 49.8 r 35.2	43.7 43.7 43.7	42.2 42.2 42.2	35.6 35.6 35.6	42.7 42.7 42.7	34.2 43.9 34.2	34.2 43.2 34.2	34.2 45.0 34.2	34.2 43.3 34.2
Station Equipment - Matériel des postes											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3 25.4	23.1 9.5 r 23.1	19.6 19.6 19.6	21.7 21.7 21.7	25.1 25.1 25.1	16.1 16.1 16.1	25.4 12.8 25.4	25.4 12.0 25.4	25.4 11.0 25.4	25.4 10.5 25.4
General Equipment - Matériel général											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1 14.1	13.9 18.3 r 13.9	14.5 14.5 14.5	13.5 13.5 13.5	14.1 14.1 14.1	16.4 16.4 16.4	14.1 15.0 14.1	14.1 14.0 14.1	14.1 14.4 14.1	14.1 15.4 14.1

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note  
(Matrix 6836)**

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques  
(Matrice 6836)**

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
	1991	76.9	76.4	74.3	72.6	75.0
	1992	72.4	71.0	69.0	68.2	70.1
	1993	67.2	66.4	66.2	64.4	66.0
	1994	64.8				
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
	1991	88.1	88.2	87.4	85.2	87.2
	1992	85.0	84.0	82.8	83.0	83.7
	1993	81.4	81.5	82.2	83.0	82.0
	1994	83.0				



## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

##### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

##### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

##### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

##### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 au prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1990	100.0	104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
	1993		107.2	107.8	109.1	110.7	108.7
	1994		111.7				
D 696700							
Agriculture	1990	11.00	111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
Rating - A - Évaluation:	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
	1993		121.2	122.0	122.3	123.6	122.3
	1994		123.7				
D 696703							
Forestry -	1990	1.50	109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Exploitation forestière	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
Rating - B - Évaluation:	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
	1993		117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
	1994		121.3				
D 696706							
Fishing -	1990	0.60	104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Pêche	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
Rating - C - Évaluation:	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
	1993		108.3	108.0	110.8	112.1	109.8
	1994		113.3				
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1990	6.00	99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Mines, carrières et puits de pétrole	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
Rating - B - Évaluation:	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
	1993		105.9	106.3	108.2	110.1	107.6
	1994		111.7				
D 696712							
Manufacturing -	1990	29.90	104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
Industries manufacturières	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
	1993		109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
	1994		115.2				
D 696715							
Food and beverages -	1990	2.90	108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Aliments et boissons	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
Rating - C - Évaluation:	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
	1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
	1994		113.2				
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1990	0.40	112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Tabac et produits du tabac	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
Rating - C - Évaluation:	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
	1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
	1994		117.4				
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1990	0.80	103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Industries des produits en caoutchouc	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
et des produits en matière plastique	1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
Rating - B - Évaluation:	1993		110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
	1994		115.2				
D 696724							
Leather goods -	1990	0.10	106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Produits du cuir	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
Rating - B - Évaluation:	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
	1993		111.7	112.3	113.2	114.1	112.8
	1994		114.7				
D 696727							
Textile products -	1990	0.50	97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Produits textiles	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
Rating - B - Évaluation:	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
	1994		114.4				
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1990	0.20	98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Vêtements et bonneteries	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
Rating - B - Évaluation:	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
	1993		101.8	102.7	104.5	106.3	103.8
	1994		108.1				
D 696733							
Wood products -	1990	1.20	106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Produits du bois	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
Rating - B - Évaluation:	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
	1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
	1994		117.8				
D 696736							
Furniture and fixtures -	1990	0.30	102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Meubles et articles d'ameublement	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
Rating - B - Évaluation:	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
	1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
	1994		112.0				
D 696739							



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	4.90	106.0	106.2	106.6	107.3	106.5
Rating - B - Évaluation:	1991		105.2	105.3	105.3	105.1	105.2
	1992		108.0	109.5	110.2	114.3	110.5
	1993		113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
D 696742	1994		120.7				
Printing and publishing - Imprimerie et édition	1990	1.10	104.6	104.6	104.0	104.6	104.5
Rating - B - Évaluation:	1991		100.7	100.9	100.9	101.0	100.9
	1992		104.5	105.4	106.2	109.8	106.5
	1993		110.0	110.7	112.5	114.0	111.8
D 696745	1994		115.3				
Primary metals - Métaux primaires	1990	3.80	100.4	100.2	99.8	99.3	99.9
Rating - B - Évaluation:	1991		97.3	97.7	98.3	98.2	97.9
	1992		100.5	101.4	102.4	106.0	102.6
	1993		105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
D 696748	1994		112.5				
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	1.30	106.5	105.7	105.6	105.9	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		102.0	102.7	102.8	102.9	102.6
	1992		104.5	105.3	105.9	108.6	106.1
	1993		109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
D 696751	1994		114.4				
Machinery - Machinerie	1990	0.80	102.8	102.6	102.5	103.3	102.8
Rating - B - Évaluation:	1991		96.9	97.1	97.1	97.6	97.2
	1992		99.3	99.9	100.6	103.6	100.9
	1993		103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
D 696754	1994		108.8				
Transport equipment - Matériel de transport	1990	2.80	101.8	100.3	99.9	100.4	100.6
Rating - B - Évaluation:	1991		98.0	98.5	98.6	98.7	98.5
	1992		101.0	101.9	102.7	106.2	103.0
	1993		106.5	107.4	109.4	111.2	108.6
D 696757	1994		112.8				
Electrical products - Produits électriques	1990	1.30	102.9	102.3	102.4	103.4	102.8
Rating - B - Évaluation:	1991		100.7	100.4	101.4	101.6	101.0
	1992		104.2	104.9	105.9	108.9	106.0
	1993		109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
D 696760	1994		114.8				
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1990	1.00	106.2	106.0	105.6	106.7	106.1
Rating - B - Évaluation:	1991		103.2	102.7	103.0	103.7	103.2
	1992		105.5	106.5	107.3	110.3	107.4
	1993		110.6	111.4	113.6	115.8	112.9
D 696763	1994		117.9				
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	1990	0.90	104.7	106.0	106.1	106.8	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		103.6	103.8	104.1	104.0	103.9
	1992		105.9	106.7	107.6	111.6	108.0
	1993		111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
D 696766	1994		116.5				
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1990	5.10	105.3	105.9	105.7	106.5	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		103.1	103.4	103.4	103.4	103.3
	1992		105.5	106.2	106.8	110.3	107.2
	1993		110.4	111.1	112.5	113.7	111.9
D 696769	1994		114.9				
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1990	0.60	106.1	106.5	106.1	106.3	106.3
Rating - B - Évaluation:	1991		101.2	101.0	101.3	102.0	101.4
	1992		103.2	103.8	104.9	108.7	105.2
	1993		108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
D 696772	1994		113.7				
Construction Rating - C - Évaluation:	1990	3.50	99.4	99.0	99.0	99.8	99.3
	1991		98.0	98.0	98.1	98.2	98.1
	1992		100.5	101.4	102.6	106.9	102.9
	1993		107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
D 696775	1994		114.4				
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1990	25.90	102.6	102.6	102.7	102.7	102.7
Rating - B - Évaluation:	1991		100.1	99.8	99.4	99.2	99.6
	1992		101.2	102.2	102.7	105.1	102.8
	1993		105.2	105.8	107.0	108.3	106.6
D 696778	1994		109.1				
Electric power - Énergie électrique	1990	9.50	103.9	103.6	103.4	103.7	103.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.9	102.9	102.8	102.9	102.9
	1992		105.3	105.6	105.9	108.3	106.3
	1993		108.1	108.5	109.8	111.0	109.4
D 696781	1994		111.9				

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	1.30	108.2 98.2 103.6	108.2 100.3 104.9	108.4 99.9 104.1	109.3 102.3 105.7	108.5 100.2 104.6
	1993 1994		104.3 105.2	103.1	103.5	104.7	103.9
D 696784							
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	1.30	106.3 101.4 101.6	105.9 101.4 102.2	105.8 101.5 102.3	105.0 100.9 103.2	105.8 101.3 102.3
	1993 1994		102.1 105.6	102.9	104.6	106.1	103.9
D 696787							
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	0.80	105.5 109.1 108.6	105.5 109.6 109.5	105.8 109.1 110.3	106.0 108.5 112.9	105.7 109.1 110.3
	1993 1994		112.2 114.0	114.2	114.5	115.5	114.1
D 696790							
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992	1.20	103.5 103.0 102.2	105.4 101.7 103.2	106.5 102.6 105.7	106.0 101.8 109.5	105.4 102.3 105.2
	1993 1994		107.9 113.4	107.5	110.8	112.0	109.6
D 696793							
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	1.20	106.0 103.9 106.8	106.2 104.1 107.6	106.7 104.2 108.3	107.6 105.5 111.0	106.6 104.4 108.4
	1993 1994		111.5 115.6	112.3	113.3	114.7	113.0
D 696796							
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	0.40	105.8 95.0 96.0	105.7 95.1 96.3	105.6 95.1 96.6	106.0 94.9 98.2	105.8 95.0 96.8
	1993 1994		98.2 102.2	98.8	99.9	101.0	99.5
D 696799							
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	5.50	98.1 95.7 91.4	98.6 93.6 93.5	99.2 91.6 93.6	98.5 89.7 94.8	98.6 92.7 93.3
	1993 1994		96.4 98.3	96.9	97.1	97.9	97.1
D 696802							
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	1.40	112.2 100.7 102.2	111.8 100.6 102.6	111.9 100.8 103.2	111.0 100.9 104.2	111.7 100.8 103.1
	1993 1994		104.4 107.4	104.8	105.3	106.3	105.2
D 696805							
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1990 1991 1992	2.80	95.2 95.9 101.9	95.4 96.4 103.3	95.0 97.2 105.0	95.6 97.3 109.9	95.3 96.7 105.0
	1993 1994		110.7 120.4	112.3	115.2	118.2	114.1
D 696808							
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992	0.50	98.8 92.5 94.4	97.8 92.2 95.2	97.6 92.2 96.3	98.4 92.5 100.2	98.2 92.4 96.5
	1993 1994		100.3 106.2	101.1	102.7	104.9	102.3
D 696811							
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	4.00	103.7 96.0 97.5	103.5 95.7 98.0	103.4 95.7 98.3	103.9 96.5 100.8	103.6 96.0 98.7
	1993 1994		100.9 104.9	101.3	102.3	104.0	102.1
D 696814							
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	1.80	101.0 96.5 96.8	100.2 96.1 96.9	100.3 95.8 97.2	100.5 95.0 98.8	100.5 96.1 97.4
	1993 1994		98.8 101.1	99.0	99.5	100.5	99.5
D 696817							
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1990 1991 1992	11.10	101.7 91.8 92.2	101.3 91.1 92.4	101.0 90.9 92.6	101.1 91.7 95.2	101.3 91.4 93.1
	1993 1994		95.1 98.7	95.4	96.0	97.7	96.1
D 696820							
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992	9.80	100.8 90.2 90.7	100.4 89.6 91.0	100.1 89.4 91.1	100.1 90.2 93.8	100.4 89.9 91.7
	1993 1994		93.7 97.4	94.0	94.6	96.4	94.7
D 696823							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	1.30 108.1 102.7 103.1 105.3	107.7 102.3 103.0 105.7	107.7 102.1 103.2 106.1	107.9 102.4 105.1 107.4	107.9 102.4 103.6 106.1
D 696826	1994	108.3				
Public administration - Administration publique Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	4.70 103.1 98.2 100.6 106.0	103.4 98.2 101.6 106.7	103.1 98.4 102.6 108.3	103.9 98.8 106.2 110.0	103.4 98.4 102.8 107.8
D 696829	1994	111.4				
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	1.70 103.7 98.3 100.6 106.3	104.1 98.1 101.6 106.7	104.0 98.5 102.8 108.4	104.4 98.9 106.4 110.2	104.1 98.5 102.9 107.9
D 696832	1994	111.4				
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	0.70 103.6 99.5 101.8 106.9	103.7 99.4 102.4 107.7	103.3 99.6 103.4 109.0	104.3 100.6 107.5 110.7	103.7 99.8 103.8 108.6
D 696835	1994	111.8				
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	0.90 101.3 98.3 101.4 106.8	101.2 98.6 103.0 107.9	100.8 98.6 103.4 109.9	102.1 99.4 107.8 111.8	101.4 98.7 103.9 109.1
D 696838	1994	114.3				
Other government services - Autres administrations Rating - B - Evaluation:	1990 1991 1992 1993	1.40 103.5 97.3 99.4 104.7	103.8 97.5 100.3 105.5	103.5 97.3 101.3 106.7	104.3 97.4 104.3 108.1	103.8 97.4 101.3 106.3
D 696841	1994	109.4				



TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1990 1991 1992 1993 1994	205	113.6 103.5 105.1 107.1 109.2	114.3 104.1 106.3 108.4	115.2 104.3 106.9 108.7	116.1 104.3 107.2 108.9	114.8 104.1 106.4 108.3
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1990 1991 1992 1993 1994	273	131.4 129.8 129.9 129.9 130.5	131.6 129.7 130.0 130.0 130.0	131.9 129.8 130.0 130.2	131.9 129.7 130.3 130.4	131.7 129.8 130.1 130.1
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1990 1991 1992 1993 1994	296	101.3 98.5 101.4 108.0 113.8	98.7 98.8 102.2 108.5	97.9 98.8 103.3 110.5	98.6 98.9 107.1 112.5	99.1 98.8 103.5 109.9
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1990 1991 1992 1993 1994	304	114.7 112.4 115.9 119.6 123.3	115.3 112.8 116.6 120.3	116.5 112.8 117.0 121.2	118.1 112.7 118.9 122.4	116.2 112.7 117.1 120.9
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1990 1991 1992 1993 1994	316	98.9 92.2 95.7 100.1 108.3	98.7 92.6 96.4 101.8	98.2 92.3 97.2 104.2	98.9 92.4 100.6 106.1	98.7 92.4 97.5 103.1
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	317	105.4 104.9 108.6 113.1 118.1	104.9 105.3 109.2 113.9	104.7 105.4 109.9 115.4	105.3 105.9 113.1 116.7	105.1 105.4 110.2 114.8
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1990 1991 1992 1993 1994	318	104.1 92.7 93.4 97.4 103.4	103.2 92.7 93.9 98.3	103.3 92.9 94.4 99.9	103.8 92.3 97.0 102.0	103.6 92.7 94.7 99.4
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	319	97.8 85.3 87.0 91.6 96.4	95.1 85.5 87.7 92.1	94.9 85.5 88.6 93.8	94.9 85.1 91.3 95.3	95.7 85.4 88.7 93.2
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1990 1991 1992 1993 1994	320	112.2 100.8 100.7 102.0 103.3	112.6 100.9 100.2 101.5	112.4 100.9 100.8 102.1	112.9 100.7 102.0 102.6	112.5 100.8 100.9 102.1
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1990 1991 1992 1993 1994	326	102.5 90.3 91.9 94.1 98.9	102.5 90.6 92.8 94.7	102.0 90.8 92.2 96.0	101.3 90.6 95.0 97.4	102.1 90.6 93.0 95.6
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1990 1991 1992 1993 1994	335	113.4 112.7 118.3 124.7 128.6	113.7 112.3 119.0 125.2	111.8 112.6 119.2 126.1	115.6 116.8 124.1 127.6	113.6 113.6 120.2 126.0
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1990 1991 1992 1993 1994	339	101.3 97.9 95.5 98.1 101.1	101.0 96.8 95.6 98.9	100.6 96.6 96.7 99.6	98.8 96.2 97.7 100.5	100.4 96.9 96.4 99.3
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.e.s.	1990 1991 1992 1993 1994	368	105.8 102.9 105.8 110.5 114.4	106.7 103.0 106.6 111.0	106.4 103.4 107.5 112.3	106.8 103.8 110.5 113.4	106.4 103.3 107.6 111.8
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1990 1991 1992 1993 1994	499	103.2 103.3 107.5 114.1 119.8	103.7 103.5 108.4 115.4	103.6 104.5 109.0 116.9	104.4 104.6 112.4 118.1	103.7 104.0 109.3 116.1
D 696896							

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
D 696903	1994	130.7				
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.7	112.1
D 696906	1994	116.7				
Food and beverages - Aliments et boissons	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
D 696909	1994	125.6				
Wood products - Produits du bois	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
D 696915	1994	127.2				
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
D 696918	1994	126.2				
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
D 696924	1994	120.7				
Construction	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
D 696933	1994	116.8				
Electric power - Énergie électrique	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.0	107.6
D 696936	1994	112.0				

# CANADA A PORTRAIT

A CELEBRATION  
OF OUR GREAT NATION

# UN PORTRAIT DU CANADA

POUR CÉLÉBRER LA  
GRANDEUR DE NOTRE PAYS

Canada challenges the imagination. Imagine a country where Newfoundlanders live closer to Africans than they do to fellow Canadians in British Columbia. Or a country with an island that has a glacier bigger than Ireland. Imagine a country with two million lakes, and the world's longest coastline – but that shares a border with only one nation.

Statistics Canada has created the 54th edition of **Canada: A Portrait** as a celebration of our great nation. Drawn from Statistics Canada's rich palette of national data, it paints a picture of where we are socially, economically, culturally and politically.

Over 60 unique and beautiful photographs combined with lively text, provide a close-up look at the Canada of today.

Experience this land's remarkable natural regions and diverse human landscape through six chapters entitled: **This Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy, and Canada in the World.**

Eminent Canadians such as astronaut Roberta Bondar, former hockey star Jean Béliveau, and writer W.O. Mitchell have contributed their personal visions of Canada.

**Canada: A Portrait** is a beautiful illustration of the Canada of today.

Presented in a 30 cm X 23 cm (12 1/4" X 9") format, prestige hardcover, with over 200 pages, **Canada: A Portrait** (Catalogue No. 11-403E) is available in Canada for \$38.00 plus GST, US \$41.95 in the United States, and US \$48.95 in other countries.

To order write **Statistics Canada, Publications Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6** or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering call toll-free **1-800-267-6677** and use your VISA and MasterCard or fax your order to **(613) 951-1584**.

Le Canada est un pays qui défie l'imagination. Imaginez un pays où les Terre-Neuviens vivent plus près des Africains que de leurs compatriotes de la Colombie-Britannique. Un pays où se trouve une île sur laquelle s'étend un glacier plus grand que l'Irlande. Imaginez un pays qui compte 2 millions de lacs et le plus long littoral du monde, et pourtant un seul voisin.

Statistique Canada a créé la 54<sup>e</sup> édition d'**Un portrait du Canada** pour célébrer la grandeur de notre pays. C'est à partir du riche éventail de données nationales de Statistique Canada que l'on a brossé ce tableau de notre situation sociale, économique, culturelle et politique.

Plus de 60 magnifiques photos, mariées à un texte vivant, offrent une vision claire et détaillée de ce qu'est le Canada d'aujourd'hui.

Découvrez les splendides régions naturelles de ce pays, de même que son paysage humain des plus diversifiés, à travers six chapitres intitulés :

**Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde.**

D'éminents Canadiens, tels Roberta Bondar, astronaute, Jean Béliveau, ancienne vedette de hockey, et W.O. Mitchell, écrivain, y font part de leur vision personnelle du Canada.

**Un portrait du Canada**... un magnifique ouvrage de collection qui décrit admirablement bien le Canada d'aujourd'hui.

Présenté dans un format de 30 cm sur 23 cm (12,25 po X 9 po), dans une couverture rigide de luxe et en plus de 200 pages, **Un portrait du Canada** (N° 11-403F au catalogue) coûte 38 \$ plus TPS au Canada, 41,95 \$ US aux États-Unis et 48,95 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à **Statistique Canada, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. La liste figure dans la publication. Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** et utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au **(613) 951-1584**.







# ORDER FORM

Statistics Canada

**MAIL TO:****PHONE:****FAX TO:****METHOD OF PAYMENT:**

Marketing Division  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
Canada K1A 0T6

(Please print)

Charge to VISA or  
MasterCard. Outside  
Canada and the U.S. call  
(613) 951-7277. Please  
do not send confirmation

VISA, MasterCard and  
Purchase Orders only  
Please do not send confir-  
mation. A fax will be treated  
as an original order.

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number

Signature

Expiry Date

☐ Payment enclosed \$

Please make cheque or money order payable to the  
Receiver General for Canada - Publications

☐ Purchase Order Number

(Please enclose)

Company

Department

Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

Please ensure that **all information** is completed.

Authorized Signature

Catalogue  
Number

Title

Date of  
Issue  
or  
Indicate an  
"S" for  
subscriptions

Annual Subscription  
or Book Price

Canada  
\$

United  
States  
US\$

Other  
Countries  
US\$

Quantity

Total  
\$

► Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.

► GST Registration # R121491807

► Cheque or money order should be made payable to the  
Receiver General for Canada - Publications.

► Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  
drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.

SUBTOTAL

DISCOUNT  
(if applicable)

GST (7%)  
(Canadian clients only)

GRAND TOTAL

PF 093238



## THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**


VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Cochez une seule case)

MasterCard

Signature \_\_\_\_\_

Date d'expiration

 **Païement inclus**

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada – Publications.

N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

Compagnie

Service

À l'attention de

### Fonction

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

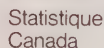
Télécopieur

**Veuillez vous assurer de remplir le bon au complet.**

TOTAL GÉNÉRAL

PF 093238

## MERCI DE VOTRE COMMANDE!

Statistics  
Canada

# Canada

# Are you getting your information on the Canadian economy "first-hand"?

Chances are, you spend hours reading several newspapers and a handful of magazines trying to get the whole economic picture – only to spend even more time weeding out fiction from fact! Wouldn't it be a great deal more convenient (and much more effective) to go straight to the source?

Join the thousands of successful Canadian decision-makers who turn to Statistics Canada's *Canadian Economic Observer* for their monthly briefing. Loaded with first-hand information, collectively published nowhere else, CEO is a quick, concise and panoramic overview of the Canadian economy. Its reliability and completeness are without equal.

## A single source

Consultations with our many readers – financial analysts, planners, economists and business leaders – have contributed to CEO's present, widely acclaimed, two-part format. The **Analysis Section** includes thought-provoking commentary on current economic conditions, issues, trends and developments. The **Statistical Summary** contains the complete range of hard numbers on critical economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and more.

More practical, straightforward and user-friendly than ever before, the *Canadian Economic Observer* gives you more than 150 pages of in-depth information in one indispensable source.

## Why purchase CEO?

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts. Names and phone numbers of the experts who can help solve your particular research problem or find specialized data are listed with articles and features.

You'll also receive a complimentary copy of CEO's annual **Historical Statistical Supplement**. Sixty years of historical perspectives right at your fingertips – at no additional cost.

So why wait for others to publish Statistics Canada's data second-hand when you can have it straight from the source? Order your subscription to the *Canadian Economic Observer* today.

The *Canadian Economic Observer* (catalogue number 10-230) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write: Statistics Canada  
Marketing Division  
Sales and Service  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Recevez-vous directement vos informations sur l'économie canadienne?

Il est probable que vous passez des heures à lire plusieurs journaux et un paquet de revues pour essayer d'avoir une vue complète de la situation économique, et ensuite passer encore plus de temps à séparer le réel de ce qui ne l'est pas. Ne serait-il pas plus pratique (et beaucoup plus efficace) de remonter directement à la source?

Joignez-vous aux milliers de décideurs canadiens gagnants qui lisent *L'Observateur économique canadien* pour leur séance de rapport mensuelle. Rempli de renseignements disponibles nulle part ailleurs, l'OEC permet d'avoir une vue générale rapide et concise de l'économie canadienne. Il est inégalé par sa fiabilité et son exhaustivité.

## Une seule source

Les consultations que nous avons eues avec nos nombreux lecteurs, des analystes financiers, des planificateurs, des économistes et des chefs d'entreprise, nous ont permis de présenter l'OEC dans son format actuel en deux parties, qui a été bien accueillie. La **section de l'analyse** contient des commentaires qui donnent à réfléchir sur la conjoncture économique, les problèmes, les tendances et les développements. L'**aperçu statistique** contient l'ensemble complet des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage et bien d'autres encore.

Plus pratique, plus simple, plus facile à utiliser qu'auparavant, *L'Observateur économique canadien* vous offre plus de 150 pages de renseignements poussés sous une seule couverture.

## Pourquoi acheter l'OEC?

En tant qu'abonné à l'OEC, vous êtes directement relié aux analystes économiques de Statistique Canada. Le nom et le numéro de téléphone des experts qui peuvent vous aider à résoudre vos problèmes particuliers de recherche ou trouver des données spécialisées sont cités dans les articles et les rubriques de l'OEC.

Vous recevrez également un exemplaire gratuit du **Supplément statistique historique** annuel. Vous aurez ainsi devant vous soixante années de données rétrospectives et ce, à titre gracieux.

Pourquoi devez-vous donc attendre que d'autres publient les données de Statistique Canada qu'ils ont reprises alors que vous pouvez les obtenir directement à la source? Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* dès aujourd'hui.

Le prix de l'abonnement annuel à *L'Observateur économique canadien* (n° 10-230 au catalogue) est de 220 \$ au Canada, de 260 \$ US aux États-Unis et de 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada  
Division du marketing  
Vente et service  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

ou adressez-vous au Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Si vous le préférez, vous pouvez envoyer votre commande par télécopieur au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.



# THE 1994 CANADA YEAR BOOK

*Your indispensable and comprehensive reference source on Canada*

For essential information on Canada, turn to the *Canada Year Book*. An invaluable resource, the 1994 edition is beautifully designed in an inviting and easy-to-read format.

The 1994 *Canada Year Book* examines recent events, changes and trends in great detail. Organized carefully into 22 chapters, it answers questions on virtually every topic from geography through health to banking.

## This edition features:

▶ Over 700 crisply written pages packed with eye-opening information on life in Canada — from social, economic, cultural and demographic perspectives

▶ 250 concise tables plus 63 charts and graphs that put statistical information into focus

▶ Stunning photographs capturing distinctively Canadian scenes by some of this country's finest photographers

▶ Fascinating short feature articles covering everything from archaeology to white collar trends

Trusted for over 125 years by students, teachers, researchers, librarians and business people, the *Canada Year Book* is the reference source to consult first on all aspects of Canada.

An enduring addition to any home or office library!

## ORDER YOUR COPY OF CANADA YEAR BOOK TODAY.

Available in separate English and French editions, the 1994 *Canada Year Book* (Catalogue No. 11-402E) is \$59.95 plus \$5.05 shipping and handling in Canada, US \$72 in the United States, and US \$84 in other countries.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and charge it to your VISA or MasterCard.

# L'ANNUAIRE DU CANADA 1994

*Un ouvrage complet et indispensable sur le Canada*

Pour obtenir des renseignements essentiels sur le Canada, consultez l'*Annuaire du Canada*. Inestimable source d'information, l'édition de 1994 est un ouvrage d'une présentation très soignée, attrayant et facile à lire.

L'*Annuaire du Canada* 1994 étudie en profondeur les événements, les tendances et les changements récents. Divisé en 22 chapitres, il répond à vos questions sur presque tous les sujets, depuis la géographie jusqu'à la santé et la banque.

## Voici ce que vous trouverez dans l'édition de 1994 :

▶ Plus de 700 pages écrites dans un style vif et pleines de renseignements intéressants sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la vie canadienne

▶ 250 tableaux concis et 63 graphiques et diagrammes qui permettent de mettre en perspective l'information statistique

▶ Remarquables photographies de paysages typiquement canadiens par certains des photographes canadiens les plus illustres

▶ Courts articles fascinants sur des sujets divers, depuis l'archéologie jusqu'à l'évolution de la situation des cols blancs

Ouvrage de référence de prédilection des étudiants, des enseignants, des chercheurs, des bibliothécaires et des gens d'affaires, et ce depuis plus de 125 ans, l'*Annuaire du Canada* est celui qu'il faut consulter en premier pour en savoir plus long sur tous les aspects du Canada.

Un volume que vous voudrez conserver longtemps dans votre bibliothèque ou au bureau!

## COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI VOTRE EXEMPLAIRE DE L'ANNUAIRE DU CANADA

Vous pouvez vous procurer la version française ou anglaise de l'*Annuaire du Canada* 1994 (no 11-402F au catalogue) au coût de 59,95 \$ (supplément de 5,05 \$ pour les frais d'expédition et de manutention) au Canada, 72 \$ US aux États-Unis et 84 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous le préférez, télécopiez votre commande en signalant le 1-613-951-1584 ou téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard.



Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Construction Price Statistics

Second quarter 1994

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1994



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Goods and Services Producing Industries Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:  
(1-613-951-3350) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the  
Hearing Impaired 1-800-363-7629

Toll-free Order-only Line (Canada  
and United States) 1-800-267-6677

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Facsimile number (1-613-951-1584)  
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

## Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordi-nolinguée et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Section des industries de biens et de services,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone: (1-613-951-3350) ou  
au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve, Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour  
les malentendants 1-800-363-7629

Numéro sans frais pour commander  
seulement (Canada et États-Unis) 1-800-267-6677

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)  
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

## Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.





Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Second quarter 1994

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1994

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,  
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

September 1994

Price: Canada: \$19.00 per issue,  
\$76.00 annually

United States: US\$23.00 per issue,  
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$27.00 per issue,  
US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 10, No. 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Septembre 1994

Prix : Canada : 19 \$ l'exemplaire,  
76 \$ par année

États-Unis : 23 \$ US l'exemplaire,  
92 \$ US par année

Autres pays : 27 \$ US l'exemplaire,  
107 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 10, n° 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses,  
governments and other institutions. Accurate and  
timely statistical information could not be produced  
without their continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises, les administrations  
canadiennes et les autres organismes. Sans cette  
collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible  
de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- 1/2 nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

- Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- 1/2 néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

- Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>v</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Fabricated Structural Steel	37
Precast Concrete	39
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	41
Highways	44
Total Plant:	
Electric Utilities	47
Telecommunications	50
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	53
Industries	56
Commodities	60
Commodities (Specialized Use)	61

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>v</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Acier de charpente semi-ouvert	37
Béton précontraint	39
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	41
Routière	44
Installation totale:	
Services d'électricité	47
Installations de télécommunications	50
Machines et matériel:	
Indices de déflation	53
Industries	56
Produit	60
Produit (usage spécialisé)	61





# Highlights

## Second Quarter 1994

### Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the second quarter of 1994 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) showed an increase of 1.0% from the previous quarter and increased by 1.8% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the region of Ontario (+2.0%), followed by the Atlantic region (+0.8%) and the Prairie region (+0.7%). Both the regions of Quebec and British Columbia registered no changes.

### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the second quarter of 1994 prices at the Canada total level showed no change from the first quarter of 1994. This lack of movement was the result of offsetting quarterly changes. The Atlantic region (+0.5%), Ontario region (+0.3%) and Prairie region (+0.2%) all exhibited quarterly increases while the British Columbia region (-0.6%) and Quebec region (-0.1%) both experienced quarterly decreases.

The quarterly increase in Ontario was due to gains in Sudbury-Thunder Bay (+1.0%), Windsor (+0.5%), Ottawa (+0.4%) and Toronto (+0.3%). The quarterly increase in Toronto was only the second quarterly increase registered in this city since the fourth quarter of 1989. The index for the British Columbia region registered a quarterly decline as both Vancouver (-0.7%) and Victoria (-0.6%) exhibited decreases between the first and second quarters of 1994.

### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for apartment building construction rose 0.8% to a level of 119.4 in the second quarter 1994 and increased 2.1% over the same quarter one year ago. For the first time since the second quarter 1990, Toronto's total index had the largest quarterly increase among surveyed cities, and showed a greater increase than the composite.

### Non-Residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The composite price index for non-residential building construction (1986 = 100) for the second quarter of 1994 rose to 124.3, an increase of 1.0% over the previous quarter and up 1.9% from the same quarter one year ago, the highest year to year increase since the second quarter of 1990.

Toronto registered the largest quarterly change at 1.5%, followed closely by Ottawa at 1.4%. Contractors reported these changes were mostly due to increases in wages for approximately two thirds of unionized construction trades. Halifax showed a 0.9% quarterly change while Calgary and Edmonton both showed 0.7% changes over the previous quarter. Montreal at 0.6% and Vancouver at 0.4% registered the smallest quarterly changes of the seven cities surveyed.

### Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8)

Price indexes for the second quarter of 1994 for fabricated structural steel-in-place, at a Canada level, showed an increase of 0.8% from the first quarter of 1994 and an increase of 3.2% from one year ago.

# Faits saillants

## Deuxième trimestre de 1994

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au deuxième trimestre de 1994, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 1,0% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 1,8% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région de l'Ontario (+2,0%), la région de l'Atlantique (+0,8%), et dans la région des Prairies (+0,7%). Les régions de Québec, et la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au deuxième trimestre de 1994, l'indice des prix pour le Canada n'a pas varié par rapport au premier trimestre de 1994. Cette stabilité est attribuable à des variations trimestrielles compensatoires. La région de l'Atlantique (+0,5%) de même que celles de l'Ontario (+0,3%) et des Prairies (+0,2%) ont déclaré des augmentations trimestrielles, tandis que les régions de la Colombie-Britannique (-0,6%) et du Québec (-0,1%) ont toutes deux enregistré des diminutions au cours du trimestre.

En Ontario, la hausse trimestrielle s'explique en majeure partie par les gains constatés à Sudbury-Thunder Bay (+1,0%), Windsor (+0,5%), Ottawa (+0,4%) et Toronto (+0,3%). À Toronto, il s'agissait de la deuxième progression trimestrielle seulement depuis le quatrième trimestre de 1989. L'indice de la Colombie-Britannique s'est replié au cours du trimestre, Vancouver (-0,7%) et Victoria (-0,6%) ayant déclaré des diminutions entre le premier et le deuxième trimestre de 1994.

### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements pour sept villes a progressé de 0,8% pour atteindre 119,4 au deuxième trimestre de 1994; il a augmenté de 2,1% par rapport au même trimestre de l'an dernier. Pour la première fois depuis le deuxième trimestre de 1990, l'indice d'ensemble de Toronto a affiché la plus forte hausse trimestrielle parmi les villes observées, ainsi qu'une croissance supérieure à celle de l'indice composite.

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1986 = 100) a progressé pour atteindre 124,3 au deuxième trimestre de 1994, une hausse de 1,0% par rapport au trimestre précédent et de 1,9% par rapport au niveau observé un an plus tôt; il s'agit de la hausse annuelle la plus élevée jamais enregistrée depuis le deuxième trimestre de 1990.

La ville de Toronto a enregistré la variation trimestrielle la plus élevée (+1,5%); elle est suivie de près par la ville d'Ottawa (+1,4%). Selon les entrepreneurs, ces variations sont surtout attribuables aux hausses des salaires d'environ les deux tiers des employés syndiqués de la construction. La ville de Halifax a affiché une variation trimestrielle de 0,9%, tandis que les villes de Calgary et d'Edmonton ont toutes deux enregistré des variations de 0,7% par rapport au trimestre précédent. Montréal (+0,6%) et Vancouver (+0,4%) ont inscrit les variations trimestrielles les moins élevées parmi les sept villes observées.

### Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8)

Les indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré mis en place, au niveau du Canada, du deuxième trimestre de 1994 indiquent une hausse de 0,8% comparativement au premier trimestre de 1994 et une hausse de 3,2% sur une période d'un an.

### Precast Concrete Price Indexes (Table 9)

Price indexes for the first half of 1994 for precast concrete-in-place, at a Canada level, decreased 1.1% from the second half of 1993 and showed a decline of 0.9% from one year ago.

### Electric Utility Construction Price Indexes (Table 12)

Preliminary 1994 first half indexes for total plant all showed moderate upward movements, which is a continuation of a pattern observed in the 1993 data. Estimated increases for 1994 ranged from 0.9% for the Steam Electric Generating Station to 3.1% for the Transmission Line model.

The largest contributors to the upward pressures in all of the utility construction models were from construction materials (such as wood poles, crossarms, concrete-in-place, concrete reinforcing bars, tower steel) and from some of the major machinery and equipment components (such as distribution transformers and other electrical systems equipment, construction equipment and trucks).

Price index changes for labour components of all models decelerated, with reductions of 50% or greater from their revised 1993 movements. Index changes for hourly-rated construction installation labour ranged from 0.0% to 0.6%, while salaried labour components (representing engineering and administration workers) showed increases of 1.3%.

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (Table 14)

The total index decreased 2.5% from a revised 1992 level of 94.9 to a preliminary level of 92.5 in 1993. The decline was largely due to a 3.1% reduction in prices for Central Office Equipment coupled with decreases of 3.3% and 2.3% in General Equipment and Outside Plant indexes respectively. The only category to show a price increase for 1993 over 1992 was Station Equipment where a 1.0% increase was reported by participating Canadian telecommunications companies.

### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The total index was up 1.6% from the first quarter of 1994, and 5.6% over the second quarter of 1993, as both domestic and imported equipment components rose. The domestic index increased by 0.8% quarterly, and 2.4% annually, while imported equipment prices rose by 2.3% and 8.6% respectively. The changes in the import component reflected a 2.7% quarterly increase and an 8.8% annual rise in the U.S. exchange rate.

Among the industry divisions, the largest contributor to the overall quarterly price index increase was manufacturing (+2.1%), followed by transportation, communication, storage and utilities (+1.5%). Comparing the second quarters of 1993 and 1994, these same two industry divisions were the largest contributors to the annual price increase at 6.7% and 4.0% respectively. The construction industry recorded the highest quarterly (+2.4%) and annual (+8.4%) rates of change of all the divisions.

### Indices des prix du béton précontré (tableau 9)

Les indices des prix du béton précontré, mis en place, pour le premier semestre de 1994, au niveau du Canada, a diminué de 1,1% comparativement au deuxième semestre de 1993 et a indiqué une baisse de 0,9% sur une période d'un an.

### Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (tableau 12)

Les estimations préliminaires des indices totaux pour le premier semestre de 1994 montrent des mouvements à la hausse modérés conformément à la tendance observée dans les données de 1993. Pour 1994, les augmentations estimatives varient entre 0,9% pour les centrales thermiques et 3,1% pour les lignes de transport.

Les composantes qui ont le plus contribué à la progression des prix à la construction dans les services d'électricité sont les matériaux de construction (par exemple poteaux, traverses, béton mis-en-place, barres à béton armé, pylônes) et certaines des principales composantes des machines et du matériel (par exemple transformateurs de distribution et autre matériel de circuits électriques, matériel de construction et camions).

Les mouvements des indices des prix des composantes de la main-d'œuvre ont chuté, affichant des réductions de 50% ou plus par rapport aux mouvements révisés de 1993. Les mouvements des coûts de la main-d'œuvre de la construction rémunérée à l'heure ont varié entre 0,0% et 0,6%, tandis que ceux des composantes des salariés (que représentent les employés salariés du génie et de l'administration) ont affiché des gains de 1,3%.

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (tableau 14)

L'indice total a chuté de 2,5% pour passer du niveau révisé de 94,9 en 1992 au niveau préliminaire de 92,5 en 1993. La baisse est en grande partie attribuable à la réduction de 3,1% des prix du matériel de bureau central et aux reculs de 3,3% et de 2,3% des indices du matériel général et des installations à l'extérieur respectivement. La seule catégorie à afficher une hausse des prix de 1992 à 1993 est celle du matériel des postes où les compagnies de télécommunications participants a signalé une augmentation de 1,0%.

### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice total a augmenté de 1,6% par rapport au premier trimestre de 1994 et 5,6% par rapport au deuxième trimestre de 1993. La composante domestique a augmenté de 0,8% au deuxième trimestre, et 2,4% au cours de l'année, en même temps que la composante importée a haussé de 2,3% et 8,6% respectivement. L'augmentation de la composante importée est liée à l'augmentation du cours du change du dollar américain de 2,7% (trimestrielle) et de 8,8% (annuelle).

Parmi les divisions d'industrie, ceux qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (+2,1%), suivi par le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (+1,5%). En comparant les deuxièmes trimestres de 1993 et 1994, on remarque que ces même deux divisions ont contribué le plus à l'augmentation annuelle de l'indice total, respectivement 6,7% et 4,0%. Cependant, l'industrie de construction a enregistré les augmentations trimestrielles (+2,4%) et annuelles (+8,4%) les plus élevées de toutes les divisions.



Chart 1

Graphique 1

New Housing Price Indexes,  
Canada - Total, Canada (House only),  
Canada (Land only), 1986 = 100

Indices des prix des logements neufs,  
Canada - Total, Canada (Maisons seulement),  
Canada (Terrains seulement), 1986 = 100

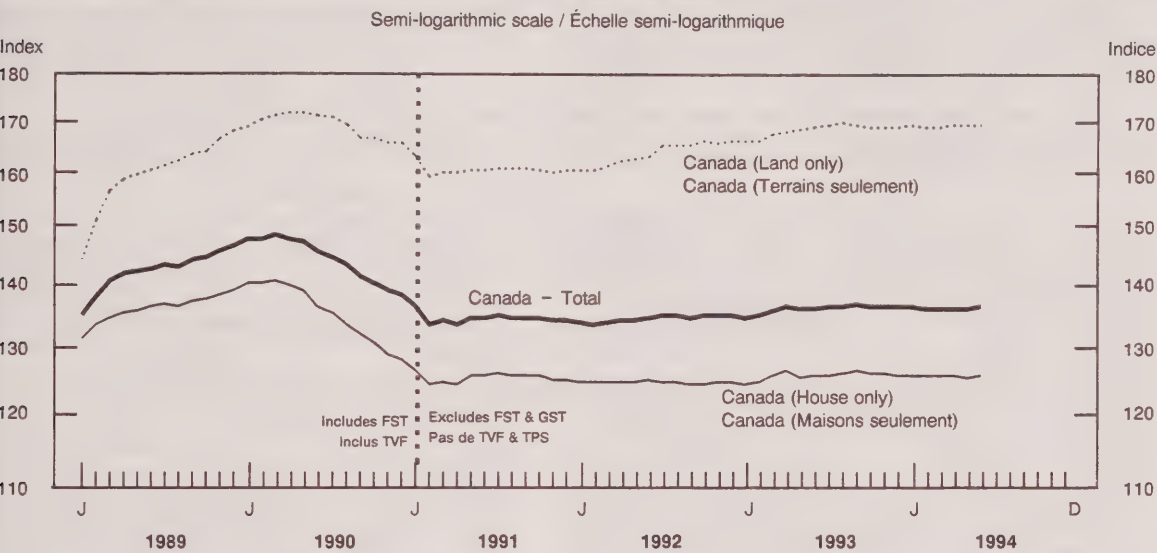


Chart 2

Graphique 2

Construction Union Wage Rate Indexes  
(1986 = 100), Basic Rate Plus Supplements,  
Total Canada Composite and Selected Cities

Indices des taux de salaires syndicaux dans la  
construction (1986 = 100), Taux de base plus les  
suppléments, Agrégat du Canada et certaines villes

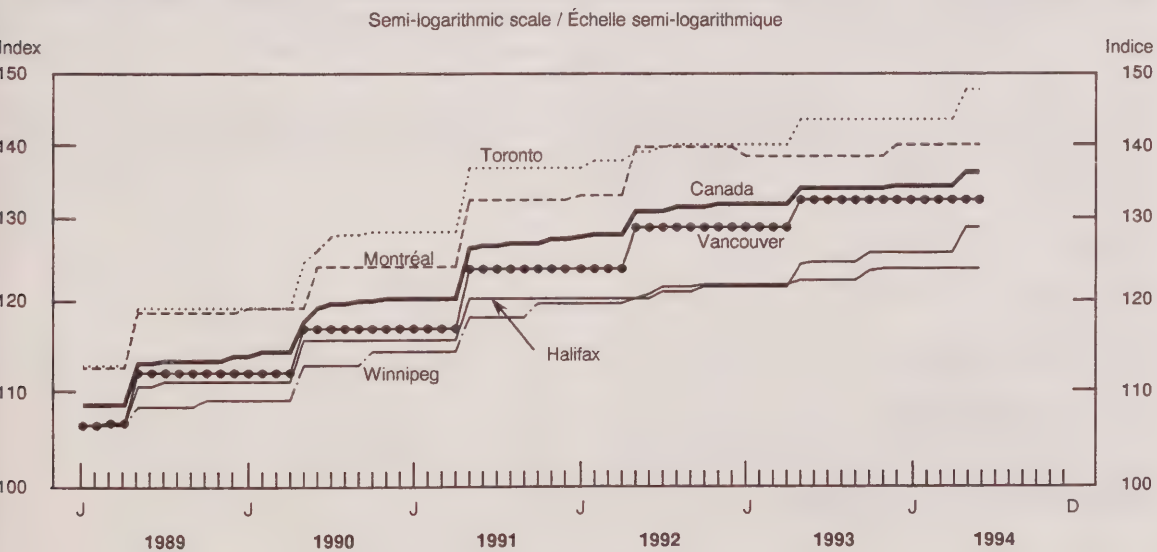


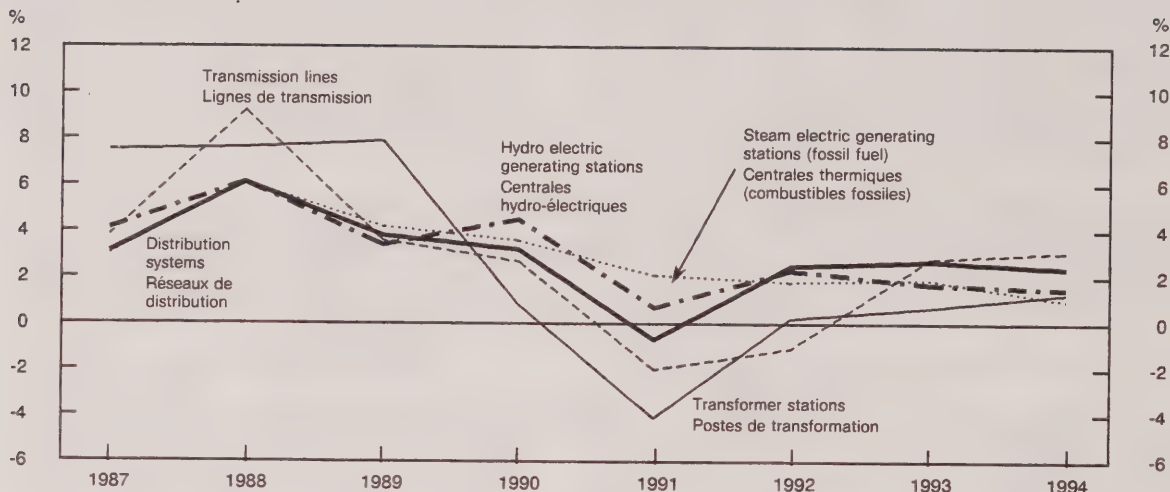
Chart 3

Graphique 3

# Percentage Change in Electric Utility Construction Price Indexes

# Variation proportionnelle pour les indices des prix à la construction dans les services d'électricité

1986 = 100



Note: The two latest years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

TEXT TABLE 1. Electric Utility Construction Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF 1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986 = 100)

	Percentage change from a year earlier							
	Taux de variation par rapport de l'année précédente							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	3.1	6.1	3.8	3.2	-0.8	2.4	2.6	2.3
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	3.8	9.2	3.6	2.6	-2.1	-1.2	2.7	3.1
Transformer stations - Total - Postes de transformation	7.5	7.6	7.9	0.7	-4.2	0.1	0.6	1.2
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques	4.1	6.1	3.4	4.5	0.6	2.2	1.6	1.4
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	3.0	6.1	4.2	3.6	2.0	1.7	1.8	0.9

Note: The latest two years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

# Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

# Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.



## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du ie produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du ie produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le ie produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du ie produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du ie produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9	
	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0	
	1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4	
	1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7	
	D 694172	2543	1994	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4							
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8	
	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1	
	1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1	
	1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9	148.6	
	D 694169	2512	1994	173.0	173.1	171.0	160.4	162.8	166.7						
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4	
	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5	
	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3	
	1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6	
	D 694057	252	1994	140.6	139.9	142.3	139.8	144.1	145.0						
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5	
	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2	
	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7	
	1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2	
	D 694170	2541	1994	124.5	124.8	124.7	127.7	127.7	127.8						
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8	
	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2	
	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3	
	1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5	90.0	
	D 694071	2721	1994	87.6	87.8	88.5	88.7	90.4	90.0						
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1	
	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6	
	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0	
	1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7	
	D 694097	307	1994	121.8	121.9	122.3	122.3	122.5	122.5						
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5	
	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8	
	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6	
	1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9	
	D 694123	332	1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1							
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5	
	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0	
	1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5	
	1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1	
	D 694185	3331	1994	109.2	109.2	109.2	109.2	109.7	109.7						
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6	
	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4	
	1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5	
	1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5	109.2	
	D 694133	338	1994	109.5	110.7	111.3	111.8	113.0	114.5						
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6	
	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9	
	1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8	
	1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0	111.4	
	D 694032	162	1994	110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	117.7						
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3	
	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4	
	1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5	
	1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3	115.8	
	D 694140	355	1994	116.4	117.2	117.8	117.9	118.0	118.0						
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7	
	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8	
	1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6	
	1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7	107.1	
	D 694141	356	1994	111.1	111.1	111.6	111.6	111.6	111.7						
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7	
	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7	
	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8	
	1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2	
	D 694095	305	1994	118.2	118.2	119.1	119.8	120.2	120.7						
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2	
	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3	
	1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1	
	1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1	122.5	
	D 694151	375	1994	122.2	122.6	122.6	122.2	123.0	122.0						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juil.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
		1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
D 691284	Architectural - Architecture	1994	101.1	101.4	101.6	102.2	102.5	102.6							
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
		1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
D 691288	Architectural - Architecture	1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5							
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
		1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
D 691290	Architectural - Architecture	1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3							
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
		1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
		1993	102.6	100.6	103.3	103.0	103.1	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
D 691399	Architectural - Architecture	1994	105.5	105.6	106.3	108.2	108.9	108.7							
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
		1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
D 691538	Architectural - Architecture	1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8							
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
		1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
D 691539	Architectural - Architecture	1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	142.6							
Doors, wooden - Portes en bois		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
		1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
D 691542	Architectural - Architecture	1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1							
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
D 691543	Architectural - Architecture	1994	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3	121.3							
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
		1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
D 691544	Architectural - Architecture	1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9							
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
		1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
D 691546	Architectural - Architecture	1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4							
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
		1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
D 691632	Architectural - Architecture	1994	85.3	85.9	86.5	86.7	88.4	88.0							
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
		1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
D 691851	Architectural - Architecture	1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0							
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
		1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
D 691858	Architectural - Architecture	1994	110.5	111.1	111.5	112.6	112.7	113.3							
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
		1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
D 691859	Architectural - Architecture	1994	110.5	111.3	111.3	112.9	112.9	112.9							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	118.4	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
D 691897 Architectural - Architecture	1994	124.7	123.9	125.8	125.0	124.8	125.0							
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	116.2
	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
D 692330 Architectural - Architecture	1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0							
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
D 692369 Architectural - Architecture	1994	88.0	88.2	92.2	93.9	95.7	96.8							
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
D 692370 Architectural - Architecture	1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.5							
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
D 692371 Architectural - Architecture	1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4							
Paints and enamels - Peintures et émaux	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	123.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
D 692612 Architectural - Architecture	1994	123.1	123.5	123.5	122.7	123.3	122.1							
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
D 693087 Architectural - Architecture	1994	100.7	101.2	101.7	102.2	102.6	102.6							
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	105.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
D 693129 Architectural - Architecture	1994	107.1	107.1	108.5	108.5	108.5	108.5							
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	111.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
D 691505 Structural - Structure	1994	187.8	187.4	184.5	171.2	174.3	179.3							
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
D 691545 Structural - Structure	1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5							
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
D 691566 Structural - Structure	1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.4							
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
D 691715 Structural - Structure	1994	112.8	116.2	117.0	121.1	122.0	122.3							
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
D 691723 Structural - Structure	1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	109.9							
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
D 691839 Structural - Structure	1994	104.9	105.3	105.6	106.1	106.4	106.4							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5	98.5
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	85.9	90.9	91.6	95.0	89.7
D 691841	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3
Structural - Structure	1994	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8								
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
Structural - Structure	1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9							
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
D 691892	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
Structural - Structure	1994	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7							
Cement, portland - Ciment portland	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7
D 692311	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
Structural - Structure	1994	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.4							
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0
D 692315	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
Structural - Structure	1994	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.3							
Ready-mix concrete - Béton préparé	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0
D 692321	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
Structural - Structure	1994	115.7	116.6	117.2	117.5	117.5	117.6							
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
D 691280	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3
Mechanical - Mécanique	1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9							
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0
D 691749	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
Mechanical - Mécanique	1994	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1							
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5
D 691780	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
Mechanical - Mécanique	1994	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8							
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
D 691834	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
Mechanical - Mécanique	1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7							
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4
D 691867	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7
Mechanical - Mécanique	1994	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9							
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0
D 691906	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8	
Mechanical - Mécanique	1994	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0							
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8
D 691921	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
Mechanical - Mécanique	1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7							
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9
D 691922	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
Mechanical - Mécanique	1994	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Jun	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
D 691923 Mechanical - Mécanique	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5							
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	119.5
	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
D 692030 Mechanical - Mécanique	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2							
Hoisting Machinery - Machines de levage	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	125.4
	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
D 691967 Mechanical - Mécanique	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9							
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	105.5
	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
D 692258 Electrical - Électricité	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	111.3	110.5							
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
D 692280 Electrical - Électricité	1994	91.8	91.8	94.8	94.8	94.8	94.8							
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
D 692281 Electrical - Électricité	1994	130.9	130.9	131.0	131.0	131.0	131.0							
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
D 692286 Electrical - Électricité	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9							
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
D 692287 Electrical - Électricité	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5							
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
D 692302 Electrical - Électricité	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.



## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1994)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1994)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.54	24.56	19.10	24.36	18.00	19.51	22.83	29.88
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.87	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	25.27	31.18	23.28	29.91	23.25	31.22	27.86	35.22
Toronto	25.97	33.78	24.88	31.69	23.55	29.24	28.59	36.48
Hamilton	26.40	32.54	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.22	31.22	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	23.23	29.43	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	23.86	30.54	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	23.81	30.89	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	24.33	30.66	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.44	31.26	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.12	24.91	22.40	28.04	18.75	20.91	25.05	28.66
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.24	27.80	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	23.50	29.81	19.16	22.98	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.04	26.17	25.95	34.95	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	24.29	30.22	28.78	36.71	24.51	32.17	25.20	33.22
Hamilton	22.05	27.90	27.26	36.08	23.78	31.07	24.06	32.42
St. Catharines	22.05	27.90	26.79	35.12	23.78	31.07	24.06	32.42
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	24.06	32.42
London	22.49	26.59	26.37	34.60	21.97	31.28	24.06	33.22
Windsor	23.49	27.39	26.25	35.16	22.20	31.28	24.06	33.22
Sudbury	20.80	25.88	26.14	34.61	22.44	31.09	24.06	33.22
Thunder Bay	22.57	27.06	27.23	34.76	26.16	31.68	23.24	32.64
Winnipeg	17.20	19.20	25.30	28.95	22.75	26.80	22.75	26.80
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.10	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1994) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1994) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.24	28.97	18.38	23.58	21.40	24.64	19.17	21.58
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	26.69	32.09	21.87	27.41
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	27.83	33.85	25.26	31.14
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	26.89	32.74	23.76	29.49
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.01	32.74	23.76	29.49
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.37	32.04	21.30	26.78
London	26.54	33.72	22.08	28.04	26.92	32.04	23.76	29.49
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.19	32.04	22.26	27.84
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.11	31.67	21.31	26.80
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	25.88	31.67	22.40	27.99
Winnipeg	24.10	27.19	17.83	22.26	21.05	24.22	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.50	22.77	28.62	20.75	24.67	22.45	26.16
Edmonton	20.34	24.50	22.77	28.62	20.48	24.38	22.45	26.16
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	21.69	27.38	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	26.67	31.09	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	26.59	29.54	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	26.59	29.54	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.13	27.01	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.23	27.92	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	21.93	27.49	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	21.89	25.80	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	21.93	27.29	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	20.75	23.15	19.56	22.23	17.10	21.46	19.20	21.22
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	21.89	26.64	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	21.89	26.64	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	100.0 112.1 118.3 125.1 128.5 130.1	112.4 118.3 125.1 128.5 130.1	112.4 118.4 125.1 128.5 130.1	112.4 118.4 125.1 128.5 130.1	115.8 123.9 127.7 130.0 131.8	117.3 124.2 127.7 130.0 131.8	118.1 124.2 127.7 130.0 131.8	118.2 124.4 128.0 130.0 131.8	118.1 124.4 128.0 130.0 131.8	118.2 124.5 128.0 130.0 131.8	118.3 125.0 128.4 130.0 131.8	118.3 125.0 128.4 130.0 131.8	116.0 122.4 127.0 129.5
D 698300														
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	100.0 113.7 120.1 127.7 131.9 134.3	114.0 120.1 128.0 131.9 134.3	114.0 120.1 128.0 131.9 134.3	114.1 120.2 128.0 131.9 134.3	117.6 126.4 130.9 133.9 136.3	119.0 126.7 130.9 133.9 136.3	119.7 126.7 131.2 133.9 136.3	119.8 126.9 131.6 133.9 136.3	119.9 126.9 131.6 134.0 136.3	120.0 127.0 131.6 134.0 136.3	120.1 127.6 131.6 134.0 136.3	120.1 127.6 131.6 134.0 136.3	117.7 124.7 130.3 133.3
D 698328														
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.14 110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7 119.7	115.9 115.9 119.7 119.7 119.7	115.8 115.9 119.7 119.7 119.7	115.8 115.9 119.7 119.7 119.7	115.8 115.9 119.7 119.7 119.7	114.0 115.9 118.4 119.7
D 698302														
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.16 113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	119.6 119.6 124.5 125.6 125.6	119.6 119.6 124.5 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6 125.6	119.6 119.6 125.6 125.6 125.6	119.5 119.6 125.6 125.6 125.6	119.5 119.6 125.6 125.6 125.6	119.5 119.6 125.6 125.6 125.6	117.6 119.6 123.4 125.6
D 698330														
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.14 108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.0 119.3 122.2	112.8 117.1 117.0 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	111.3 115.7 117.1 118.8
D 698303														
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.15 110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	115.5 120.2 120.2 124.5 128.9	113.9 118.6 120.7 123.8
D 698331														
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.09 111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.7 120.0 123.0 129.6 132.2	111.7 120.0 123.0 129.6 132.2	114.1 122.5 123.0 131.0 131.2	116.2 123.0 123.0 131.2 131.2	116.7 123.0 123.0 131.2 131.2	116.9 123.0 123.0 131.2 131.2	116.9 123.0 123.0 131.2 131.2	116.9 123.0 123.0 131.2 131.2	113.8 120.4 123.4 130.2
D 698304														
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.08 116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	117.4 127.3 130.8 136.3 138.1	117.4 127.3 130.8 136.3 138.1	120.2 130.2 130.8 137.6 137.9	123.0 130.8 130.8 137.9 137.9	123.9 130.8 130.8 137.9 137.9	124.1 130.8 130.8 137.9 137.9	124.1 130.8 130.8 137.9 137.9	124.1 130.8 130.8 137.9 137.9	120.1 127.9 131.6 136.6
D 698332														
Québec basic rate - Québec, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	3.28 115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	118.7 124.6 130.7 132.9
D 698306														
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	3.26 119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	122.0 129.7 137.3 138.6
D 698334														
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	.87 115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	118.6 124.5 130.7 132.8
D 698307														
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	.86 119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	122.0 129.7 137.2 138.1
D 698335														
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	13.79 115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	118.7 124.6 130.8 133.0
D 698308														
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	13.66 119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	122.0 129.8 137.4 138.5
D 698336														

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Statistics Canada - Cat. No. 62-007  
Construction Price Statistics, Second Quarter 1994



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.08	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	121.9 131.5 132.5 136.0 139.7	123.1 131.5 132.5 136.0 139.7	124.3 131.5 133.2 136.0 140.3	124.3 131.5 133.3 136.0 140.3	124.3 131.5 133.3 136.0 140.3	124.3 131.5 133.3 136.0 140.3	124.3 131.5 133.3 136.0 140.3	121.6 129.1 132.5 135.1 139.1
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.09	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	118.5 126.5 135.2 136.6 140.3	118.5 126.5 135.2 136.6 140.3	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	124.1 134.2 135.8 140.3 144.8	125.0 134.2 136.4 140.3 144.8	126.4 134.2 136.6 140.3 144.8	126.5 134.2 136.6 140.3 144.8	126.5 134.2 136.6 140.3 144.8	126.5 134.2 136.6 140.3 144.8	126.5 134.2 136.6 140.3 144.8	123.5 131.6 135.9 139.1 144.8
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	.97	115.8 122.7 129.9 131.6 134.8	115.8 122.7 129.9 131.6 134.8	115.8 122.7 129.9 131.6 134.8	115.8 122.7 129.9 131.6 134.8	119.8 129.9 131.1 134.8 138.8	121.2 129.9 131.1 134.8 138.8	122.8 129.9 131.6 134.8 138.8	122.8 129.9 131.6 134.8 138.8	122.7 129.9 131.6 134.8 138.8	122.7 129.9 131.6 134.8 138.8	122.7 129.9 131.6 134.8 138.8	120.1 127.5 130.9 133.7 138.8
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	.98	118.3 126.4 134.0 136.9 140.6	118.3 126.4 134.0 136.9 140.6	118.3 126.4 134.0 136.9 140.6	118.3 126.4 134.0 136.9 140.6	123.3 134.0 135.8 140.6 145.1	124.4 134.0 135.8 140.6 145.1	126.3 134.0 136.4 140.6 145.1	126.4 134.0 136.4 140.6 145.1	126.4 134.0 136.4 140.6 145.1	126.4 134.0 136.4 140.6 145.1	126.4 134.0 136.4 140.6 145.1	123.3 131.5 135.9 139.4 145.1
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	3.73	109.1 114.3 119.6 121.8 123.9	109.1 114.3 119.6 121.8 123.9	109.1 114.3 119.6 121.8 123.9	109.1 114.3 119.6 121.8 123.9	112.7 118.0 120.2 122.3 123.9	112.8 118.0 120.7 122.3 123.9	112.8 118.0 121.3 122.3 123.9	112.8 118.0 121.3 122.3 123.9	114.3 119.6 121.6 123.4 123.9	114.3 119.6 121.6 123.4 123.9	114.3 119.6 121.6 123.4 123.9	111.9 117.2 120.7 122.5 123.9
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	3.61	108.8 114.2 119.7 121.9 123.9	108.8 114.2 119.7 121.9 123.9	108.8 114.2 119.7 121.9 123.9	108.8 114.2 119.7 121.9 123.9	112.7 118.1 120.3 122.5 123.9	112.7 118.1 120.9 122.5 123.9	112.7 118.1 121.5 122.5 123.9	112.7 118.1 121.5 122.5 123.9	114.2 119.7 121.8 123.6 123.9	114.2 119.7 121.8 123.6 123.9	114.2 119.7 121.9 123.9 123.9	111.8 117.2 120.8 122.6 123.9
Regina basic rate - Regina, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.64	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.62	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.68	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.66	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	9.69	104.4 109.5 117.4 122.9 123.2	105.9 109.5 117.4 122.9 123.2	105.9 109.5 117.4 122.9 123.2	106.0 110.0 117.4 122.9 123.2	109.0 111.6 120.3 123.4 124.7	109.0 113.2 120.3 123.2 124.7	109.0 113.9 120.3 123.2 124.7	109.0 114.2 120.3 123.2 124.7	109.1 114.3 120.3 123.2 124.7	109.1 114.3 120.3 123.2 124.7	109.5 117.1 122.9 123.2 124.7	108.0 112.8 119.8 123.1 124.7
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	9.79	104.3 110.3 119.1 125.5 126.4	106.0 110.3 119.1 125.5 126.4	106.0 110.3 119.1 125.5 126.4	106.2 110.9 119.1 125.5 126.4	109.8 112.9 122.5 126.5 128.3	109.9 114.7 122.5 126.5 128.3	109.9 115.3 122.5 126.4 128.3	109.9 115.8 122.5 126.4 128.3	110.0 115.8 122.5 126.4 128.3	110.0 115.8 122.5 126.4 128.3	110.3 118.8 125.4 126.4 128.3	108.6 114.1 121.9 126.1 128.3
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	9.46	102.1 107.1 115.6 119.3 119.7	103.4 107.1 115.6 119.3 119.7	103.4 107.1 115.6 119.3 119.7	103.4 107.1 115.6 119.3 119.7	106.0 111.0 117.7 119.5 120.4	106.1 112.0 117.7 119.5 120.4	106.8 112.6 117.7 119.7 120.4	106.8 112.9 117.7 119.7 120.4	106.9 113.0 117.7 119.7 120.4	106.9 113.0 117.7 119.7 120.4	107.1 115.3 119.3 119.7 120.4	105.5 111.1 117.3 119.5 120.4
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	9.52	102.6 108.3 117.3 121.8 122.9	104.2 108.6 117.3 121.8 122.9	104.2 108.6 117.3 121.8 122.9	104.2 108.6 117.3 121.8 122.9	107.3 112.5 120.0 122.4 124.3	107.4 113.7 120.0 122.5 124.3	108.0 114.2 120.0 122.8 124.3	108.0 114.7 120.0 122.9 124.3	108.1 114.8 120.0 122.9 124.3	108.1 114.8 120.0 122.9 124.3	108.3 117.0 121.8 122.9 124.3	106.6 112.6 119.6 122.4 124.3



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondérations de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	11.33	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	113.3 118.4 123.5 126.9
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	11.40	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	115.2 121.5 127.4 131.4
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.20	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	113.0 118.5 123.3 125.7
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.21	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	114.5 121.5 127.1 129.8
D 698355														

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)  
TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors — Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.62	11.62							
Special Trade Contractors — Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	13.02	13.02							
<b>Alberta</b>														
General Contractors — Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	15.05	15.05							
Special Trade Contractors — Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.23	15.23							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction —  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)  
TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière — Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100														
Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	99.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
D 698780	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.6	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	106.0	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	115.9	111.5	112.7	112.6	116.6	125.0	119.5	116.4	113.3	107.7	114.5	118.9	115.5
	1992	117.8	114.6	116.7	117.4	111.5	112.7	111.3	113.9	112.9	115.4	119.2	117.1	115.0
	1993	115.9	117.4	117.7	118.0	117.6	116.7	117.6	119.2	120.8	118.5	116.8	115.4	117.7
	1994	116.3	117.6	117.4	111.8	118.1	119.4							
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.0	123.4	124.8	124.0	122.1
	1991	125.3	126.3	126.6	125.4	126.1	132.4	120.7	119.9	117.5	118.0	119.8	121.9	123.3
	1992	118.9	119.8	118.3	117.9	122.4	122.5	122.8	123.2	124.6	123.8	124.0	123.1	121.7
	1993	121.6	120.5	122.6	121.7	119.3	119.9	120.4	120.9	120.1	121.2	118.6	117.9	120.4
	1994	121.5	121.0	116.9	123.9	120.7	121.3							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
D 698025	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9							
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	76.0	94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
D 698026	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
D 698027	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4							
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
D 698028	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1							
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
D 698029	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6							
German exchange rate - Cours du change Allemand	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
D 698030	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3							
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
D 698031	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5							

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note (Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques (Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Fórmula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



## NHPI – City Weights

## IPLN – Pondérations des villes

	City weights - Pondérations des villes							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63
Halifax	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53
Québec	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07
Montréal	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12
Ottawa - Hull	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27
Toronto	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64
Hamilton	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67
St. Catharines - Niagara	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34
Kitchener - Waterloo	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05
London	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86	1.55
Windsor	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44
Sudbury	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34
Thunder Bay	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55
Winnipeg	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71
Regina	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43
Saskatoon	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43
Calgary	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40
Edmonton	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44
Vancouver	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53
Victoria	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois													Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle	
Canada	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3	
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3	
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3	
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0	
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2								
D 698200															
House - Maison	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3	
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2	
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5	
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5	
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6								
D 698201															
Land - Terrain	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3	
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6	
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.3	166.3	166.3	165.8	166.1	163.7	
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6	
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4								
D 698202															
St. John's	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3	
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8	
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	
	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9	
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4								
D 698203															
House - Maison	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3	
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9	
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	
	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6	
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6								
D 698204															
Land - Terrain	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4	
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3	
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9								
D 698205															
Halifax	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5	
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3	
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5	
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7	
	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9								
D 698206															
House - Maison	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6	
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8	
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9	
	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2								
D 698207															
Land - Terrain	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6	
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6	
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9	
	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3								
D 698208															
Saint John - Moncton	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2	
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2	
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3	
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2	
	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5								
D 698209															
House - Maison	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2	
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.2	111.2	111.1	
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0	
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8	
	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2								
D 698210															
Land - Terrain	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4	
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1	
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9	
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1	
	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3								
D 698211															
Québec	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8	
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5	
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5	
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1	
	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5								
D 698212															
House - Maison	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5	
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0	
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8	
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6	
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8								
D 698213															

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3							
D 698214														
Montréal	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2							
D 698215														
House - Maison	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8							
D 698216														
Land - Terrain	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9							
D 698217														
Ottawa-Hull	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1							
D 698218														
House - Maison	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3							
D 698219														
Land - Terrain	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6							
D 698220														
Toronto	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1							
D 698221														
House - Maison	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8							
D 698222														
Land - Terrain	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.5	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8							
D 698223														
Hamilton	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2							
D 698224														
House - Maison	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2							
D 698225														
Land - Terrain	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4							
D 698226														
St. Catharines-Niagara	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	129.7	129.3	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4							
D 698227														



		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
House – Maison	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9							
D 698228														
Land – Terrain	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3							
D 698229														
London	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3							
D 698230														
House – Maison	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1							
D 698231														
Land – Terrain	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1</					

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3							
D 698245	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9							
House - Maison	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9							
D 698246	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.2	118.2	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4							
Land - Terrain	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.2	118.2	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4							
D 698247	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.7	127.8							
Regina	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8							
House - Maison	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8							
D 698249	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3							
Land - Terrain	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3							
D 698250	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4							
D 698251	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2							
House - Maison	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2							
D 698252	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7							
Land - Terrain	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7							
D 698253	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9							
Calgary	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0							
D 698259	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7							
Vancouver	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7							
D 698261	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6							
D 698262	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4							
Victoria	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7							
D 698264	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0							
D 698265	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0							



## 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques (Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Pondérations de l'indice	Quarter – Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	D 496000	1994	100.0	118.4	119.4		
Halifax	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	D 496003	1994	2.3	110.5	111.7		
Montréal	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	D 496033	1994	21.2	112.0	112.8		
Ottawa	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	D 496048	1994	5.7	127.1	128.3		
Toronto	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	D 496063	1994	26.4	121.2	123.0		
Calgary	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	D 496093	1994	1.4	121.5	122.8		
Edmonton	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	D 496108	1994	2.8	119.3	120.4		
Vancouver	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	D 496123	1994	40.2	123.7	124.3		



## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

### Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average
		Pondérations de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0		125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0		121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0		121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
D 697401	1994	100.0		123.1	124.3			
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	68.1	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
D 697402	1994	52.9	100.0	122.3	123.3			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990		42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991		51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992		58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
D 697441	1994		52.4	121.9	123.2			
Warehouse - Entrepôt	1990		25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991		17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992		14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
D 697442	1994		17.6	125.6	126.2			
Shopping center - Centre d'achats	1990		32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991		30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992		27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
D 697443	1994		30.0	119.3	120.1			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990		18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991		20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992		22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993		17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
D 697403	1994		14.1	125.1	126.8			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990		13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991		15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992		17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993		26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
D 697404	1994		33.0	124.1	125.4			
HALIFAX	1990		100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991		100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992		100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993		100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
D 697405	1994		100.0	110.4	111.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1990		76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991		78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992		74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993		73.0 100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
D 697406	1994		58.9 100.0	109.6	110.4			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990		56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991		40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992		38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
D 697450	1994		24.3	111.6	112.9			
Warehouse - Entrepôt	1990		13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991		16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992		13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
D 697455	1994		14.6	105.6	106.3			
Shopping center - Centre d'achats	1990		30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991		42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992		48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
D 697460	1994		61.1	107.8	108.5			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990		8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991		5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992		5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993		5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
D 697407	1994		4.7	112.6	113.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990		15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991		16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992		19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993		21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
D 697408	1994		36.4	112.9	114.3			

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter – Trimestre				Annual average
		Pondérations de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994	100.0		112.2	112.9			
D 697413								
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4	100.00	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6	100.0	110.7	111.2			
D 697414								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994		56.1	114.5	115.2			
D 697485								
Warehouse – Entrepôt	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994		14.6	109.2	109.5			
D 697490								
Shopping center – Centre d'achats	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994		29.3	107.1	107.5			
D 697495								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991		25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992		23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993		14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994		13.3	115.8	116.7			
D 697415								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991		12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992		15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
	1993		24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994		22.1	116.2	116.9			
D 697416								
OTTAWA	1990		100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991		100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992		100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
	1993		100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994		100.0	127.5	129.3			
D 697417								
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9	100.0	127.2	129.0			
D 697418								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991		60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992		60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993		63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994		63.8	129.1	131.0			
D 697520								
Warehouse – Entrepôt	1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991		15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992		8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993		5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994		4.3	125.5	127.4			
D 697525								
Shopping center – Centre d'achats	1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991		24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992		31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994		31.9	123.3	124.7			
D 697530								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991		13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992		20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993		17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994		12.1	127.9	129.9			
D 697419								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991		30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992		17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993		17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994		18.0	127.8	129.7			
D 697420								



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondérations de l'indice		Quarter – Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0		125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0		124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0		124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
D 697421	1994	100.0		126.4	128.3			
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	68.4	100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
D 697422	1994	39.5	100.0	125.3	127.1			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991		55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992		70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993		81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
D 697555	1994		78.5	123.0	124.9			
Warehouse – Entrepôt	1990		25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991		13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992		8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993		6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
D 697560	1994		5.9	130.7	132.3			
Shopping center – Centre d'achats	1990		32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991		31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992		20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993		12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
D 697565	1994		15.6	121.9	123.5			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991		22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992		27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993		26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
D 697423	1994		23.0	129.3	131.7			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnelle (école)	1990		12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991		13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992		14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993		25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
D 697424	1994		37.5	125.1	127.0			
CALGARY	1990		100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991		100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992		100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993		100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
D 697429	1994		100.0	124.9	125.8			
Commercial building – Bâtiment commercial	1990		75.6	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991		70.7	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992		68.6	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993		61.1	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
D 697430	1994		58.3	124.4	125.2			
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991		39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992		38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993		34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
D 697625	1994		17.4	126.0	127.0			
Warehouse – Entrepôt	1990		22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991		25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992		19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993		22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
D 697630	1994		27.7	124.3	125.0			
Shopping center – Centre d'achats	1990		56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991		35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992		42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993		43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
D 697635	1994		54.9	123.0	123.8			
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991		10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992		5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993		8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
D 697431	1994		7.6	123.8	124.9			
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991		19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992		25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993		30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
D 697432	1994		34.1	127.8	128.9			

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
<b>EDMONTON</b>	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
D 697433	1994	100.0	126.7	127.6			
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
D 697434	1994	46.6 100.0	127.2	127.9			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
D 697660	1994	16.4	131.0	132.0			
Warehouse - Entrepôt	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
D 697665	1994	12.8	127.4	128.0			
Shopping center - Centre d'achats	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
D 697670	1994	70.8	125.1	125.8			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
D 697435	1994	10.8	127.3	128.3			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
D 697436	1994	42.6	125.9	126.9			
<b>VANCOUVER</b>	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
D 697437	1994	100.0	122.6	123.1			
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
D 697438	1994	57.0 100.0	122.4	122.9			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
D 697695	1994	37.9	123.5	124.1			
Warehouse - Entrepôt	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
D 697700	1994	35.5	120.6	121.0			
Shopping center - Centre d'achats	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
D 697705	1994	26.6	122.7	123.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
D 697439	1994	6.5	123.5	124.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
D 697440	1994	36.5	122.9	123.5			

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note (Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques (Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1990	100.0	115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
	1993		103.7	103.9	104.1	105.5	104.3
	1994		106.4	107.2			
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1990	88.41 100.0	113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
	1993		99.9	100.1	100.2	101.4	100.4
	1994		102.1	103.0			
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1990	29.9	116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
	1993		102.0	102.2	102.5	106.4	103.3
	1994		106.4	108.3			
D 697802							
Ontario	1990	51.3	112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
	1993		97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
	1994		99.2	99.9			
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1990	18.8	109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
	1993		102.2	102.9	102.9	102.9	102.7
	1994		102.9	102.9			
D 697804							
Bridges - Ponts	1990	4.43	121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
	1993		106.8	107.3	107.3	107.3	107.2
	1994		107.3	107.3			
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1990	7.16	140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0
	1993		148.4	148.4	149.6	155.4	150.5
	1994		158.9	158.9			
D 697806							

## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1986 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1986	100.0	100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
PRECAST CONCRETE -	1987			..	103.7	..	106.5	105.1
BETON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1988			..	111.9	..	113.6	112.8
D'ARCHITECTURE	1989			..	116.4	..	117.5	117.0
Total	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6	..	111.9	111.8
	1994			..	110.6			
The Atlantic provinces and Québec -	1986	24.6		..	X	..	X	X
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1987			..	X	..	X	X
D 697816 Semi-A.	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
	1994			..	X			
Ontario	1986	37.0		..	X	..	X	X
D 697817 Semi-A.	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
	1994			..	X			
The Prairie provinces and British Columbia -	1986	38.4		..	99.3	..	100.8	100.0
Les provinces des Prairies et la	1987			..	102.9	..	104.7	103.8
Colombie-Britannique	1988			..	107.1	..	108.2	107.6
D 697818 Semi-A.	1989			..	110.7	..	111.9	111.3
	1990			..	114.3	..	115.7	115.0
	1991			..	109.0	..	114.7	111.8
	1992			..	116.7	..	116.7	116.7
	1993			..	116.2	..	114.4	115.3
	1994			..	110.4			
Cladding - Revêtements	1986	46.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697819 Semi-A.	1987			..	104.9	..	107.5	106.2
	1988			..	113.8	..	116.2	115.0
	1989			..	119.4	..	120.9	120.2
	1990			..	122.8	..	124.3	123.6
	1991			..	115.1	..	112.3	113.7
	1992			..	108.7	..	107.8	108.2
	1993			..	107.9	..	109.5	108.7
	1994			..	110.2			
Tees - Tés	1986	21.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697820 Semi-A.	1987			..	102.8	..	106.2	104.5
	1988			..	111.3	..	111.7	111.5
	1989			..	114.3	..	115.1	114.7
	1990			..	117.2	..	118.4	117.8
	1991			..	109.9	..	113.0	111.4
	1992			..	113.5	..	112.9	113.2
	1993			..	111.3	..	112.1	111.7
	1994			..	108.8			
Columns, beams and girders -	1986	31.8		..	99.3	..	100.8	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1987			..	102.5	..	105.2	103.8
D 697821 Semi-A.	1988			..	109.8	..	111.1	110.4
	1989			..	113.6	..	114.2	113.9
	1990			..	116.4	..	118.3	117.4
	1991			..	111.4	..	116.1	113.8
	1992			..	118.3	..	117.3	117.8
	1993			..	117.3	..	115.3	116.3
	1994			..	112.7			



## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
										Annual	
		I	II	III	IV						
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6					110.3	
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7					119.0	
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3					127.2	
	1990	129.9	126.4	124.8	123.1					126.2	
	1991	128.7	131.9	130.7	130.4					130.5	
	1992	131.1	132.1	133.6	134.4					132.8	
	1993	134.5	136.3	137.1	137.6					136.4	
	1994	140.5	140.6								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.3	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.5	132.8	136.4						
Input index - Total - Indices des entrées - 1971=100	1920-29							18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.3	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				
	1990-99										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual					
						Annual					
		I	II	III	IV						
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9	103.1	105.1	107.0	104.6					
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8	110.7					
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9	115.8					
	1990	118.6	119.5	119.1	119.7	119.2					
	1991	116.4	117.0	116.4	116.8	116.7					
	1992	116.9	117.0	116.6	117.0	116.9					
	1993	118.3	118.0	119.0	119.2	118.6					
	1994	120.3	121.5								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.2	116.7	116.9	118.6						
Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29	..	..	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	1990-99										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.



## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	113.8	79.1 107.5	82.1 110.6	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	125.0	98.1 116.6	107.6 121.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4



## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001

Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206

Construction in Canada, annual, 64-201

Electrical trade contractors, annual, 64-205

Heavy engineering contractors, annual, 64-209

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Indexe 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Indexe 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Indexe 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Indexe 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001

Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206

La construction au Canada, annuel, 64-201

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.3	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	124.8					
D696101											
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	123.0					
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	58.2
D696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.9	135.0					
2. Transmission lines - Total - Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	123.2					
D696131											
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	124.0					
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D696133	1980-89	76.7	84.6	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	117.3
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	122.3					
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	65.0
D696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.3	127.8					
3. Transformer stations - Total - Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.2	122.6					
D696161											
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	125.0					
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	...	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	68.1
D696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.6	120.2	121.0					
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.8	127.4					
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.6	126.3					
	D696201										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.8	127.6					
Structures - Constructions	1970-79	...	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	63.9
D696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	126.4					
Equipment - Matériel	1970-79	...	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	66.1
D696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.5	128.1					
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	...	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	68.0
D696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	124.3					
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	...	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1
D696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	130.3	132.0					
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.7	125.9					
	D696261										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
D696290	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.7	126.9					
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
D696262	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	115.2					
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
D696263	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.6	129.3					
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
D696264	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.4	122.1					

(1) The 1994 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1993 and 1994 estimates are preliminary.

Statistics Canada - Cat. No. 62-007  
Construction Price Statistics, Second Quarter 1994

Statistique Canada - n° 62-007 au cat.  
Statistiques des prix de la construction, deuxième trimestre 1994



**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.  
Telecommunications statistics, annual, 56-201.  
Telephone statistics, annual, 56-203.  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.  
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.  
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.  
La construction au Canada, annuel, 64-201.  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100  
 TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79	71.5	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7	53.8	58.0	63.9
	1980-89	103.0	98.2	94.9	92.5			100.0	100.2	101.4	102.5
	1990-99										
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79	73.2	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7	53.5	56.9	64.7
	1980-89	115.0	111.2	113.0	110.4			100.0	101.7	106.9	113.8
	1990-99										
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79	66.9	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7	47.9	52.9	58.5
	1980-89	94.4	89.4	83.3	80.7			100.0	99.5	97.4	94.4
	1990-99										
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79	76.9	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2	65.0	68.3	71.8
	1980-89	105.5	101.1	102.5	103.5			100.0	100.0	101.5	103.4
	1990-99										
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79	73.2	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4	55.5	59.7	66.2
	1980-89	104.5	98.2	96.1	92.9			100.0	99.5	102.0	104.4
	1990-99										

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights  
 TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
	1976-1979	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0								
	1990-1999										
Outside Plant - Installations à l'extérieur											
	1976-1979	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	26.3	26.3	26.3	26.3
	1980-1989	28.3	22.4	20.7				26.3	30.8	29.6	30.8
	1990-1999										
Central Office equipment - Matériel de bureau central											
	1976-1979	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	34.2	34.2	34.2	34.2
	1980-1989	46.3	49.7	54.2				43.9	43.2	45.0	43.3
	1990-1999										
Station Equipment - Matériel des postes											
	1976-1979	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	25.4	25.4	25.4	25.4
	1980-1989	10.3	9.5	10.7				12.8	12.0	11.0	10.5
	1990-1999										
General Equipment - Matériel général											
	1976-1979	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	14.1	14.1	14.1	14.1
	1980-1989	15.1	18.4	14.4				15.0	14.0	14.4	15.4
	1990-1999										

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.



**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:**  
**Technical Note**  
 (Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:**  
**notes techniques**  
 (Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
D 20565 Q. - T.	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
	1991	76.9	76.4	74.3	72.6	75.0
	1992	72.4	71.0	69.0	68.2	70.1
	1993	67.2	66.4	66.2	64.4	66.0
	1994	63.5	61.9			
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
D 20569 Q. - T.	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
	1991	88.1	88.2	87.4	85.2	87.2
	1992	85.0	84.0	82.8	83.0	83.7
	1993	81.4	81.5	82.2	83.0	82.0
	1994	83.1	83.2			

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

##### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

##### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

##### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

##### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552: Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1990	100.0	104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
	1993		107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
D 696700	1994		111.9	113.7			
Agriculture	1990	11.00	111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
Rating - A - Évaluation:	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
	1993		121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
D 696703	1994		127.4	128.7			
Forestry -	1990	1.50	109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Exploitation forestière	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
Rating - B - Évaluation:	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
	1993		117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
D 696706	1994		121.3	122.6			
Fishing -	1990	0.60	104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Pêche	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
Rating - C - Évaluation:	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
	1993		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
D 696709	1994		112.6	114.6			
Mines, quarries and oil wells -	1990	6.00	99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Mines, carrières et puits de pétrole	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
Rating - B - Évaluation:	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
	1993		105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
D 696712	1994		111.8	114.0			
Manufacturing -	1990	29.90	104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
Industries manufacturières	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
	1993		109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
D 696715	1994		115.3	117.7			
Food and beverages -	1990	2.90	108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Aliments et boissons	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
Rating - C - Évaluation:	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
	1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
D 696718	1994		113.6	115.1			
Tobacco and tobacco products -	1990	0.40	112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Tabac et produits du tabac	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
Rating - C - Évaluation:	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
	1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
D 696721	1994		117.6	118.7			
Rubber and plastic products industries -	1990	0.80	103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Industries des produits en caoutchouc	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
et des produits en matière plastique	1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
Rating - B - Évaluation:	1993		110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
D 696724	1994		115.8	118.4			
Leather goods -	1990	0.10	106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Produits du cuir	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
Rating - B - Évaluation:	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
	1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
D 696727	1994		114.7	116.0			
Textile products -	1990	0.50	97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Produits textiles	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
Rating - B - Évaluation:	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
D 696730	1994		114.5	117.4			
Clothing and knitting mills -	1990	0.20	98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Vêtements et bonneteries	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
Rating - B - Évaluation:	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
	1993		101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
D 696733	1994		108.1	110.7			
Wood products -	1990	1.20	106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Produits du bois	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
Rating - B - Évaluation:	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
	1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
D 696736	1994		118.0	120.4			
Furniture and fixtures -	1990	0.30	102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Meubles et articles d'ameublement	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
Rating - B - Évaluation:	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
	1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
D 696739	1994		112.1	114.0			

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	4.90	106.0 105.2 108.0 113.6 120.8	106.2 105.3 109.5 114.8 124.1	106.6 105.3 110.2 117.0	107.3 105.1 114.3 118.8	106.5 105.2 110.5 116.1
D 696742							
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.10	104.6 100.7 104.5 110.1 115.4	104.6 100.9 105.4 110.7 117.4	104.0 100.9 106.2 112.5	104.6 101.0 109.8 114.0	104.5 100.9 106.5 111.8
D 696745							
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	3.80	100.4 97.3 100.5 105.9 112.5	100.2 97.7 101.4 106.6 114.9	99.8 98.3 102.4 108.7	99.3 98.2 106.0 110.7	99.9 97.9 102.6 108.0
D 696748							
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30	106.5 102.0 104.5 109.0 114.6	105.7 102.7 105.3 109.8 116.1	105.6 102.8 105.9 111.3	105.9 102.9 108.6 112.8	105.9 102.6 106.1 110.7
D 696751							
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.80	102.8 96.9 99.3 103.6 108.9	102.6 97.1 99.9 104.3 110.9	102.5 97.1 100.6 105.8	103.3 97.6 103.6 107.4	102.8 97.2 100.9 105.3
D 696754							
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	2.80	101.8 98.0 101.0 106.5 112.9	100.3 98.5 101.9 107.4 115.3	99.9 98.6 102.7 109.4	100.4 98.7 106.2 111.3	100.6 98.5 103.0 108.7
D 696757							
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30	102.9 100.7 104.2 109.6 114.8	102.3 100.4 104.9 110.3 117.0	102.4 101.4 105.9 112.2	103.4 101.6 108.9 113.9	102.8 101.0 106.0 111.5
D 696760							
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.00	106.2 103.2 105.5 110.6 118.2	106.0 102.7 106.5 111.4 120.1	105.6 103.0 107.3 113.6	106.7 103.7 110.3 115.7	106.1 103.2 107.4 112.8
D 696763							
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.90	104.7 103.6 105.9 111.8 116.3	106.0 103.8 106.7 112.3 118.8	106.1 104.1 107.6 114.0	106.8 104.0 111.6 115.3	105.9 103.9 108.0 113.4
D 696766							
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	5.10	105.3 103.1 105.5 110.4 114.9	105.9 103.4 106.2 111.1 117.4	105.7 103.4 106.8 112.5	106.5 103.4 110.3 113.8	105.9 103.3 107.2 112.0
D 696769							
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.60	106.1 101.2 103.2 108.5 113.9	106.5 101.0 103.8 109.3 115.6	106.1 101.3 104.9 110.7	106.3 102.0 108.7 112.5	106.3 101.4 105.2 110.3
D 696772							
Construction Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	3.50	99.4 98.0 100.5 107.1 114.4	99.0 98.0 101.4 108.0 117.1	99.0 98.1 102.6 110.0	99.8 98.2 106.9 112.3	99.3 98.1 102.9 109.4
D 696775							
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1990 1991 1992 1993 1994	25.90	102.6 100.1 101.2 104.7 107.9	102.6 99.8 102.2 105.3 109.5	102.7 99.4 102.7 106.4	102.7 99.2 105.1 107.5	102.7 99.6 102.8 106.0
D 696778							
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	9.50	103.9 102.9 105.3 108.5 112.3	103.6 102.9 105.6 108.9 114.1	103.4 102.8 105.9 110.2	103.7 102.9 108.3 111.3	103.7 102.9 106.3 109.7
D 696781							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30 108.2 98.2 103.6 104.3 105.3	108.2 100.3 104.9 103.1 106.0	108.4 99.9 104.1 105.7 103.5	109.3 102.3 105.7 104.8	108.5 100.2 104.6 103.9
D 696784						
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30 106.3 101.4 101.6 102.1 105.6	105.9 101.4 102.2 102.9 107.5	105.8 101.5 102.3 104.6	105.0 100.9 103.2 106.0	105.8 101.3 102.3 103.9
D 696787						
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.80 105.5 109.1 108.6 112.2 114.0	105.5 109.6 109.5 114.2 114.1	105.8 109.1 110.3 114.5	106.0 108.5 112.9 115.4	105.7 109.1 110.3 114.1
D 696790						
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.20 103.5 103.0 102.2 107.9 112.3	105.4 101.7 103.2 107.5 113.8	106.5 102.6 105.7 110.8	106.0 101.8 109.5 111.4	105.4 102.3 105.2 109.4
D 696793						
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.20 106.0 103.9 106.8 111.5 115.7	106.2 104.1 107.6 112.3 116.7	106.7 104.2 108.3 113.3	107.6 105.5 111.0 114.7	106.6 104.4 108.4 113.0
D 696796						
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.40 105.8 95.0 96.0 98.2 102.3	105.7 95.1 96.3 98.8 103.6	105.6 95.1 96.6 99.9	106.0 94.9 98.2 101.0	105.8 95.0 96.8 99.5
D 696799						
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	5.50 98.1 95.7 91.4 93.3 92.2	98.6 93.6 93.5 93.9 93.1	99.2 91.6 93.6 94.0	98.5 89.7 94.8 93.8	98.6 92.7 93.3 93.8
D 696802						
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.40 112.2 100.7 102.2 104.4 107.5	111.8 100.6 102.6 104.8 108.3	111.9 100.8 103.2 105.3	111.0 100.9 104.2 106.3	111.7 100.8 103.1 105.2
D 696805						
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	2.80 95.2 95.9 101.9 110.7 120.6	95.4 96.4 103.3 112.3 123.8	95.0 97.2 105.0 115.2	95.6 97.3 109.9 118.3	95.3 96.7 105.0 114.1
D 696808						
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.50 98.8 92.5 94.4 100.3 106.3	97.8 92.2 95.2 101.1 108.1	97.6 92.2 96.3 102.7	98.4 92.5 100.2 104.8	98.2 92.4 96.5 102.2
D 696811						
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	4.00 103.7 96.0 97.5 100.9 105.0	103.5 95.7 98.0 101.3 106.4	103.4 95.7 98.3 102.3	103.9 96.5 100.8 104.0	103.6 96.0 98.7 102.1
D 696814						
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.80 101.0 96.5 96.8 98.9 101.4	100.2 96.1 96.9 99.0 102.3	100.3 95.8 97.2 99.5	100.5 96.0 98.8 100.6	100.5 96.1 97.4 99.5
D 696817						
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1990 1991 1992 1993 1994	11.10 101.7 91.8 92.2 95.1 99.0	101.3 91.1 92.4 95.4 99.3	101.0 90.9 92.6 96.0	101.1 91.7 95.2 97.8	101.3 91.4 93.1 96.1
D 696820						
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	9.80 100.8 90.2 90.7 93.7 97.6	100.4 89.6 91.0 94.0 98.6	100.1 89.4 91.1 94.6	100.1 90.2 93.8 96.5	100.4 89.9 91.7 94.7
D 696823						



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondérations de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities - Eglises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30	108.1 102.7 103.1 105.4 108.6	107.7 102.3 103.0 105.7 109.4	107.7 102.1 103.2 106.1	107.9 102.4 105.1 107.5	107.9 102.4 103.6 106.2
D 696826							
Public administration - Administration publique Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	4.70	103.1 98.2 100.6 106.0 111.6	103.4 98.2 101.6 106.8 113.4	103.1 98.4 102.6 108.3	103.9 98.8 106.2 110.0	103.4 98.4 102.8 107.8
D 696829							
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.70	103.7 98.3 100.6 106.3 111.6	104.1 98.1 101.6 106.7 113.3	104.0 98.5 102.8 108.4	104.4 98.9 106.4 110.2	104.1 98.5 102.9 107.9
D 696832							
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.70	103.6 99.5 101.8 106.9 111.9	103.7 99.4 102.4 107.7 113.8	103.3 99.6 103.4 109.0	104.3 100.6 107.5 110.7	103.7 99.8 103.8 108.6
D 696835							
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.90	101.3 98.3 101.4 106.8 114.5	101.2 98.6 103.0 107.9 117.0	100.8 98.6 103.4 109.9	102.1 99.4 107.8 111.8	101.4 98.7 103.9 109.1
D 696838							
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.40	103.5 97.3 99.4 104.7 109.5	103.8 97.5 100.3 105.6 111.1	103.5 97.3 101.3 106.7	104.3 97.4 104.3 108.2	103.8 97.4 101.3 106.3
D 696841							

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1990 1991 1992 1993 1994	205	113.6 103.5 105.1 107.1 109.2	114.3 104.1 106.3 108.4 109.9	115.2 104.3 106.9 108.7	116.1 104.3 107.2 108.9	114.8 104.1 106.4 108.3
Tanks - Réservoirs	1990 1991 1992 1993 1994	273	131.4 129.8 129.9 129.9 130.7	131.6 129.7 130.0 130.0 132.4	131.9 129.8 130.0 130.2	131.9 129.7 130.3 130.4	131.7 129.8 130.1 130.1
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1990 1991 1992 1993 1994	296	101.3 98.5 101.4 108.0 113.9	98.7 98.8 102.2 108.5 116.8	97.9 98.8 103.3 110.5	98.6 98.9 107.1 112.5	99.1 98.8 103.5 109.9
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1990 1991 1992 1993 1994	304	114.7 112.4 115.9 119.6 123.4	115.3 112.8 116.6 120.3 124.8	116.5 112.8 117.0 121.2	118.1 112.7 118.9 122.4	116.2 112.7 117.1 120.9
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1990 1991 1992 1993 1994	316	98.9 92.2 95.7 100.1 108.3	98.7 92.6 96.4 101.8 110.9	98.2 92.3 97.2 104.2	98.9 92.4 100.6 106.1	98.7 92.4 97.5 103.1
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	317	105.4 104.9 108.6 113.2 118.2	104.9 105.3 109.2 114.0 120.4	104.7 105.4 109.9 115.5	105.3 105.9 113.1 116.8	105.1 105.4 110.2 114.9
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1990 1991 1992 1993 1994	318	104.1 92.7 93.4 97.4 103.5	103.2 92.7 93.9 98.3 105.9	103.3 92.9 94.4 99.9	103.8 92.3 97.0 102.0	103.6 92.7 94.7 99.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	319	97.8 85.3 87.0 91.6 96.6	95.1 85.5 87.7 92.1 98.0	94.9 85.5 88.6 93.8	94.9 85.1 91.3 95.3	95.7 85.4 88.7 93.2
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1990 1991 1992 1993 1994	320	112.2 100.8 100.7 102.0 103.3	112.6 100.9 100.2 101.5 104.7	112.4 100.9 100.8 102.1	112.9 100.7 102.0 102.6	112.5 100.8 100.9 102.1
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1990 1991 1992 1993 1994	326	102.5 90.3 91.9 94.1 98.7	102.5 90.6 92.8 94.7 100.8	102.0 90.8 92.2 96.0	101.3 90.6 95.0 97.4	102.1 90.6 93.0 95.6
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1990 1991 1992 1993 1994	335	113.4 112.7 118.3 124.7 130.1	113.7 112.3 119.0 125.2 131.7	111.8 112.6 119.2 126.1	115.6 116.8 124.1 127.8	113.6 113.6 120.2 126.0
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1990 1991 1992 1993 1994	339	101.3 97.9 95.5 98.1 101.2	101.0 96.8 95.6 98.9 102.2	100.6 96.6 96.7 99.6	98.8 96.2 97.7 100.5	100.4 96.9 96.4 99.3
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1990 1991 1992 1993 1994	368	105.8 102.9 105.8 111.0 114.9	106.7 103.0 106.6 111.5 116.3	106.4 103.4 107.5 112.8	106.8 103.8 110.5 113.8	106.4 103.3 107.6 112.3
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1990 1991 1992 1993 1994	499	103.2 103.3 107.5 114.1 119.7	103.7 103.5 108.4 115.4 121.9	103.6 104.5 109.0 116.9	104.4 104.6 112.4 118.1	103.7 104.0 109.3 116.1

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1			
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.8	119.2			
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4			
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.5	130.4			
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.3	130.1			
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0			
D 696924						
Construction	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.7			
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.4			
D 696936						



# DATABASES FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Government of Canada

## Databases for Environmental

**Analysis** is your guide to sources of information on Canada's environment. No matter what topic you're researching, **Databases for Environmental Analysis** will point you in the right direction.

This valuable sourcebook is the product of a joint venture between Statistics Canada and Environment Canada. It contains descriptions of more than 370 databases to guide your research.

### Looking for data on...

- ...agriculture and the environment?
- ...urban air quality?
- ...manufacturers of environmental products?
- ...contaminants in fish and seabirds?

**Databases for Environmental Analysis** has all federal government sources listed in one, easy-to-use publication! The databases are listed by government departments, including:

- Environment Canada
- Fisheries and Oceans
- Statistics Canada
- Forestry Canada
- Industry, Science and Technology Canada

...and many more!

For further convenience, this publication comes with a diskette, so finding the database which has the information you're looking for is as easy as typing in a "key word".

Don't commit any more time to hunting down data sources, order **Databases for Environmental Analysis** today!

**Databases for Environmental Analysis: Government of Canada** (Cat. no. 11-527E) is \$55.00 in Canada, US \$66.00 in the United States, and US \$77.00 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, fax your order to (613) 951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA, MasterCard or Purchase Order number.

# BASES DE DONNÉES POUR L'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

gouvernement du Canada

## Bases de données pour l'analyse environnementale

est un guide des sources de renseignements sur l'environnement canadien. Quel que soit le sujet de vos travaux, **Bases de données pour l'analyse**

**environnementale** vous indiquera dans quelle direction orienter vos recherches.

Ce livre de référence est le résultat d'une collaboration entre Statistique Canada et Environnement Canada. Il renferme une description de plus de 370 bases de données qui pourront servir à vos recherches.

### Vous cherchez des données sur...

- ...l'agriculture et l'environnement? ...la qualité de l'air dans les villes? ...les fabricants de produits environnementaux? ...les contaminants dans les poissons et les oiseaux de mer?

**Bases de données pour l'analyse environnementale** regroupe toutes les sources de l'administration fédérale en une seule publication facile à consulter!

La liste des bases de données est dressée par fonction des ministères et organismes publics :

- Environnement Canada
- Pêches et Océans
- Statistique Canada
- Forêts Canada
- Industrie, Sciences et Technologie Canada

...et de nombreux autres!

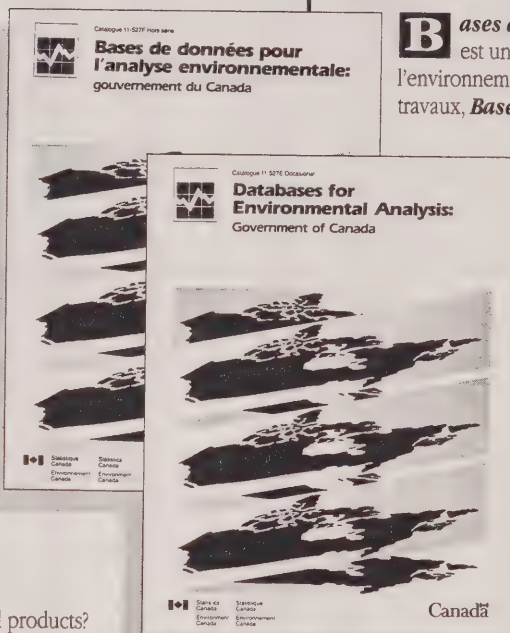
Pour faciliter encore plus la consultation, une disquette est fournie avec la publication. Trouver la base de données qui renferme le renseignement que vous cherchez devient alors un jeu d'enfant! Il n'y a plus qu'à taper les «mots clés».

Ne perdez plus votre temps à chercher des sources de données. Commandez dès aujourd'hui **Bases de données pour l'analyse environnementale**.

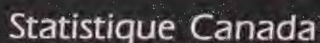
**Bases de données pour l'analyse environnementale : gouvernement du Canada** (n° 11-527F au catalogue) est vendu 55 \$ au Canada, 66 \$ US aux États-Unis et 77 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous (la liste de ces centres figure dans la présente publication).

Pour commander plus rapidement, commandez par télécopieur à (613) 951-1584, ou encore téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et donnez votre numéro de bon de commande ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





**MODALITÉS DE PAIEMENT:**

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Cochez une seule case)

N° de carte

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Veillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada — Publications.

 **N° du bon de commande**

*(Veuillez joindre le bon)*

Signature de la personne autorisée

PF 093238

Canada<sup>®</sup>



# THE 1994 CANADA YEAR BOOK

*Your indispensable and  
comprehensive reference  
source on Canada*

For essential information on Canada, turn to the *Canada Year Book*. An invaluable resource, the 1994 edition is beautifully designed in an inviting and easy-to-read format.

The 1994 *Canada Year Book* examines recent events, changes and trends in great detail. Organized carefully into 22 chapters, it answers questions on virtually every topic from geography through health to banking.

## **This edition features:**

Over 700 crisply written pages packed with eye-opening information on life in Canada — from social, economic, cultural and demographic perspectives

250 concise tables plus 63 charts and graphs that put statistical information into focus

Stunning photographs capturing distinctively Canadian scenes by some of this country's finest photographers

Fascinating short feature articles covering everything from archaeology to white collar trends

Trusted for over 125 years by students, teachers, researchers, librarians and business people, the *Canada Year Book* is the reference source to consult first on all aspects of Canada.

An enduring addition to any home or office library!

## **ORDER YOUR COPY OF CANADA YEAR BOOK TODAY.**

Available in separate English and French editions, the 1994 *Canada Year Book* (Catalogue No. 11-402E) is \$59.95 plus \$5.05 shipping and handling in Canada, US \$72 in the United States, and US \$84 in other countries.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and charge it to your VISA or MasterCard.

# L'ANNUAIRE DU CANADA 1994

*Un ouvrage complet et  
indispensable sur le Canada*

Pour obtenir des renseignements essentiels sur le Canada, consultez *l'Annuaire du Canada*. Inestimable source d'information, l'édition de 1994 est un ouvrage d'une présentation très soignée, attrayant et facile à lire.

*L'Annuaire du Canada 1994* étudie en profondeur les événements, les tendances et les changements récents. Divisé en 22 chapitres, il répond à vos questions sur presque tous les sujets, depuis la géographie jusqu'à la santé et la banque.

## **Voici ce que vous trouverez dans l'édition de 1994 :**

Plus de 700 pages écrites dans un style vif et pleines de renseignements intéressants sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la vie canadienne

250 tableaux concis et 63 graphiques et diagrammes qui permettent de mettre en perspective l'information statistique

Remarquables photographies de paysages typiquement canadiens par certains des photographes canadiens les plus illustres

Courts articles fascinants sur des sujets divers, depuis l'archéologie jusqu'à l'évolution de la situation des cols blancs

Ouvrage de référence de prédilection des étudiants, des enseignants, des chercheurs, des bibliothécaires et des gens d'affaires, et ce depuis plus de 125 ans, *l'Annuaire du Canada* est celui qu'il faut consulter en premier pour en savoir plus long sur tous les aspects du Canada.

Un volume que vous voudrez conserver longtemps dans votre bibliothèque ou au bureau!

## **COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI VOTRE EXEMPLAIRE DE L'ANNUAIRE DU CANADA**

Vous pouvez vous procurer la version française ou anglaise de *l'Annuaire du Canada 1994* (no 11-402F au catalogue) au coût de 59,95 \$ (supplément de 5,05 \$ pour les frais d'expédition et de manutention) au Canada, 72 \$ US aux États-Unis et 84 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous le préférez, télécopiez votre commande en signalant le 1-613-951-1584 ou téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard.



# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1993/1994

**1991 CENSUS INCLUDED**

*The fastest way to get off to a good start !*

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook** can help you narrow your options before you commit any more time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them. It helps you to identify, define and locate your target markets.

## Looking for...

... socio-economic and demographic profiles of 45 urban areas?

... revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook** has it all... and more. It provides information on:

- 1991 Census information
- personal expenditures on goods and services
- size and composition of households and families
- wages, salaries and employment
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or data sources, keep the **Market Research Handbook** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook** (Cat. no. 63-224) is \$94 (plus 7 % GST) in Canada, US\$113 in the United States and US\$132 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Publication Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to (613) 951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1993/1994

**RECENSEMENT DE 1991**

*Pour partir du bon pied !*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir ? Le **Recueil statistique des études de marché** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

## Vous cherchez...

... des profils socio-économiques et démographiques de 45 régions urbaines ?

... des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises ?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore :

- données sur le recensement de 1991
- dépenses personnelles en biens et en services
- taille et composition des ménages et des familles
- traitements, salaires et emploi
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il vous renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-224 au catalogue) coûte 94 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 113 \$ US aux États-Unis et 132 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Statistique Canada, Division du marketing, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).

Vous pouvez également commander par télécopieur au (613) 951-1584 ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.



Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Construction Price Statistics

Third quarter 1994

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1994



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:  
(1-613-951-3350) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

<b>Telecommunications Device for the Hearing Impaired</b>	<b>1-800-363-7629</b>
---	-----------------------

<b>Toll-free Order-only Line (Canada and United States)</b>	<b>1-800-267-6677</b>
---	-----------------------

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Facsimile number (1-613-951-1584)  
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

## Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinales et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone: (1-613-951-3350) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve, Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

<b>Appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1-800-363-7629</b>
---	-----------------------

<b>Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)</b>	<b>1-800-267-6677</b>
--	-----------------------

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)  
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

## Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Third quarter 1994

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1994

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1994

Price: Canada: \$19.00 per issue,  
\$76.00 annually  
United States: US\$23.00 per issue,  
US\$92.00 annually  
Other Countries: US\$27.00 per issue,  
US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 10, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Décembre 1994

Prix : Canada : 19 \$ l'exemplaire,  
76 \$ par année  
États-Unis : 23 \$ US l'exemplaire,  
92 \$ US par année  
Autres pays : 27 \$ US l'exemplaire,  
107 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 10, n° 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses,  
governments and other institutions. Accurate and  
timely statistical information could not be produced  
without their continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises, les administrations  
canadiennes et les autres organismes. Sans cette  
collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible  
de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- 1/2 nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

© Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- 1/2 néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

© Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.





## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>v</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Fabricated Structural Steel	37
Precast Concrete	39
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	41
Highways	44
Total Plant:	
Electric Utilities	47
Telecommunications	50
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	53
Industries	56
Commodities	60
Commodities (Specialized Use)	61

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>v</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Acier de charpente semi-ouvré	37
Béton précontré	39
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	41
Routière	44
Installation totale:	
Services d'électricité	47
Installations de télécommunications	50
Machines et matériel:	
Indices de déflation	53
Industries	56
Produit	60
Produit (usage spécialisé)	61



# Highlights

## Third Quarter, 1994

### Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the third quarter of 1994, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased by 0.5% from the previous quarter, and by 1.8% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for Ontario (+1.0%), the Prairies (+0.4%) and the Atlantic region (+0.4%). The Quebec and British Columbia regions remained unchanged.

### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the third quarter of 1994 prices at the Canada total level increased 0.1% from the second quarter of 1994. This slight movement was the result of offsetting quarterly changes. The Atlantic region (+1.1%), Ontario region (+0.4%), Quebec region (+0.1%) and Prairie region (+0.1%) all exhibited quarterly increases while the British Columbia region (-0.8%) experienced a quarterly decrease.

The quarterly increase in the Atlantic region was due primarily to a 1.9% increase in Halifax between the second and third quarters of 1994. The quarterly increase in the Ontario region was due to gains in Toronto (+0.7%) and Hamilton (+0.6%). The quarterly increase in Toronto was the largest quarter to quarter increase in this city since the second quarter of 1989. The index for the British Columbia region registered a quarterly decline as both Vancouver (-0.7%) and Victoria (-0.6%) exhibited decreases between the second and third quarters of 1994.

### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 6)

The composite price index for Apartment Building Construction (1986=100) for the seven cities surveyed rose 0.6% to a level of 120.1 over the second quarter 1994 and increased 2.2% over the same quarter one year ago.

### Non-Residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The composite price index for non-residential building construction (1986=100) for the third quarter of 1994 rose to 125.1, an increase of 0.6% over the previous quarter and up 2.3% from the same quarter one year ago. Whereas contractors noted that wage rate adjustments in the previous quarter had contributed to higher reported bid prices, in the third quarter of 1994 material price increases were cited. Canadian manufacturers selling prices for a selection of non-residential building construction materials rose 7.0% from a year ago.

For the second consecutive quarter Toronto registered the largest quarterly change at 0.9%, followed closely by Edmonton at 0.7%. The composite city price indexes rose about half of one percent in the other five cities covered by the surveys (Halifax, Montreal, Ottawa, Calgary, and Vancouver) in the third quarter of 1994.

Comparing the third quarter of this year with last year, Toronto showed the greatest change at 3.1%. The rates of annual price increase in all cities, except Vancouver, have reached levels last experienced in 1990. In addition to material and labour cost pressures, noted by contractors as contributing to increased prices, there appears to have been improvements in some underlying market conditions shown by increases in the value of non-residential building permits issued for industrial and commercial projects in the first half of 1994 in the cities surveyed.

# Faits saillants

## Troisième Trimestre de 1994

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au troisième trimestre de 1994, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0,5% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 1,8% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées en Ontario (+1,0%), dans les Prairies (+0,4%) et l'Atlantique (+0,4%). Les régions de Québec et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au troisième trimestre de 1994, les prix pour l'ensemble du Canada ont augmenté de 0,1% par rapport au deuxième trimestre de 1994. Cette légère fluctuation est le résultat de variations trimestrielles compensatoires. Des hausses trimestrielles ont été observées dans la région de l'Atlantique (+1,1%), en Ontario (+0,4%), au Québec (+0,1%) et dans les Prairies (+0,1%). Par contre, on constate un recul trimestriel de -0,8% dans la région de la Colombie-Britannique.

La hausse trimestrielle de la région de l'Atlantique est surtout attribuable à l'augmentation de 1,9% à Halifax entre les deuxième et troisième trimestres de 1994. Celle de la région de l'Ontario s'explique par des augmentations à Toronto (+0,7%) et à Hamilton (+0,6%). La hausse trimestrielle enregistrée à Toronto est la plus forte progression d'un trimestre à l'autre observée dans cette ville depuis le deuxième trimestre de 1989. L'indice pour la région de la Colombie-Britannique s'est replié au cours du trimestre, en raison des reculs enregistrés tant à Vancouver (-0,7%) qu'à Victoria (-0,6%) entre les deuxième et troisième trimestres de 1994.

### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de sept villes de la construction de bâtiments d'appartements (1986 = 100) a augmenté de 0,6% pour atteindre le niveau de 120,1, comparativement au deuxième trimestre de 1994, et 2,2%, par rapport à la même période un an plus tôt.

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1986=100) a progressé pour atteindre 125,1 au troisième trimestre de 1994, soit 0,6% de plus qu'au trimestre précédent et 2,3% de plus que le niveau observé un an plus tôt. Alors que les entrepreneurs avaient indiqué que les ajustements des taux salariaux au trimestre précédent avaient contribué à l'accroissement des prix des soumissions déclarés, ils ont signalé les hausses des prix des matériaux au troisième trimestre de 1994. Les prix de vente des fabricants canadiens pour une sélection de matériaux de construction de bâtiments non résidentiels ont grimpé de 7,0% par rapport à un an plus tôt.

Pour le deuxième trimestre consécutif, Toronto a enregistré la plus forte variation trimestrielle (0,9%), suivie de près par Edmonton (0,7%). Les indices des prix composites ont augmenté d'environ la moitié d'un point dans les cinq autres villes visées par les relevés (Halifax, Montréal, Ottawa, Calgary et Vancouver) au troisième trimestre de 1994.

Par rapport au troisième trimestre de l'année dernière, Toronto a inscrit la plus forte variation (3,1%). Les taux des hausses de prix annuelles ont atteint dans toutes les villes, sauf Vancouver, les niveaux enregistrés la dernière fois en 1990. En plus des pressions sur le coût des matériaux et de la main-d'œuvre, que les entrepreneurs ont signalées comme des facteurs de l'accroissement des prix, il semble y avoir eu une amélioration de certaines conditions sous-jacentes du marché ainsi qu'en témoignent les hausses de la valeur des permis de construction de bâtiments non-résidentiels qui ont été délivrés pour des projets industriels et commerciaux au premier semestre de 1994 dans les villes visées par les relevés.



## **Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8)**

Price indexes for fabricated structural steel-in-place for the third quarter of 1994, at a Canada level, increased 1.2% from last quarter and were up 4.3% from one year ago.

## **Highway Construction Price Indexes (Table 11)**

The Highway Construction Price Index at the Canada composite level increased 0.2% to 104.8 in fiscal year 1993-94. Increases in five provinces ranging from a high of 6.2% in Nova Scotia to low of 0.9% in Alberta more than offset price decreases in four provinces ranging from -3.2% in Newfoundland to -0.5% in Ontario.

Contractor's bid prices, which account for more than 90% of total expenditures, increased by 0.2% whilst supply prices increased by 1.2%. Since an increasing proportion of contractors' bid prices now include supply components, the relative importance of materials provided to contractors by provincial departments of highways was less than 10% of their total expenditures in this fiscal year.

Provincially, price indexes for the contract portion of highway construction expenditures increased in five provinces and decreased in four provinces. Ontario recorded the fourth consecutive decrease in contractors' bid prices, this year about -0.5%.

Price indexes for grading (including the supply component) increased in every province except Quebec which recorded a decrease of -1.5%. But price indexes for granular base course and paving varied widely. The largest decreases occurred in Newfoundland (-6.1% and -12.3% respectively) while two western Canadian provinces had the largest increases, 14.1% in Saskatchewan for granular base courses, and 17.9% for paving in British Columbia.

## **Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)**

The Machinery and Equipment Price Index rose by 0.3% in the third quarter of 1994, the smallest increase since the first quarter of 1993. The domestic component increased by 0.8%, while the import component fell by 0.1%.

The total index was up 4.9% in the third quarter of 1994 over the third quarter of 1993. Both components rose, with the domestic increasing by 3.0% and the import by 6.6%. The increase in the import component reflects the 5.2% rise in the US exchange rate.

Among the industry divisions, the largest contributor to the overall quarterly price increase was agriculture (+2.6%), while three industries actually posted declines for the period, these being manufacturing (-0.2%), construction (-0.3%) and mines, quarries and oil wells (-0.3%). Comparing the third quarters of 1993 and 1994, the manufacturing (+4.9%), agriculture (+8.0%) and transportation, communication, storage and utilities (+3.5%) industry divisions were the largest contributors to the annual price increase.

## **Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8)**

Les indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré mis en place, du troisième trimestre de 1994, au niveau du Canada, a augmenté de 1,2% comparativement au dernier trimestre et a montré une hausse de 4,3% sur une période d'un an.

## **Indices des prix de la construction routière (tableau 11)**

L'indice des prix de la construction routière, au niveau composite pour le Canada, a augmenté de 0,2% pour se fixer à 104,8, pendant l'exercice financier 1993-1994. Les hausses observées dans cinq provinces, comprises entre le sommet de 6,2% en Nouvelle-Écosse et le creux de 0,9% en Alberta, ont plus que compensé les baisses des prix enregistrées dans quatre provinces, s'échelonnant de -3,2% à Terre-Neuve à -0,5% en Ontario.

Les prix des soumissions présentées par les entrepreneurs, qui représentent plus de 90% du total des dépenses, se sont accrus de 0,2%, tandis que les prix des matériaux ont progressé de 1%. Une proportion de plus en plus grande des prix des soumissions présentées par les entrepreneurs comprend désormais les prix des matériaux, de sorte que l'importance relative de la composante des matériaux fournis par les ministères provinciaux de la voirie est inférieure à 10% des dépenses totales au cours de cet exercice.

À l'échelle provinciale, les indices des prix pour la portion des contrats des dépenses liées à la construction routière ont augmenté dans cinq provinces et diminué dans quatre provinces. L'Ontario a enregistré la quatrième baisse consécutive des prix des soumissions présentées par les entrepreneurs, s'établissant à environ -0,5% pour 1993-1994.

Les indices des prix pour le nivellement (y compris la composante des matériaux) ont progressé dans toutes les provinces, sauf au Québec, où on a enregistré une baisse de -1,5%. Les indices des prix des couches de base granuleuses et du revêtement présentent des écarts importants. Les plus fortes diminutions ont été observé à Terre-Neuve (-6,1% et -12,3% respectivement) et les plus fortes hausses ont été enregistré dans deux provinces de l'Ouest, soit 14,1% en Saskatchewan pour les couches de base granuleuses et 17,9% pour le revêtement en Colombie-Britannique.

## **Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)**

L'indice des prix des machines et du matériel a affiché une hausse de 0,3% au cours du troisième trimestre de 1994, ce qui fut la hausse la plus basse depuis le premier trimestre de 1993. La composante domestique a augmenté de 0,8%, tandis que la composante importée a diminué de 0,1%.

Par rapport au troisième trimestre de 1993, l'indice total a augmenté de 4,9% au troisième trimestre de 1994. La composante domestique a augmenté de 3,0% et la composante importée de 6,6%. L'augmentation de la composante importée est liée à l'augmentation de 5,2% du taux du change du dollar américain.

Parmi les divisions d'industrie, l'industrie de l'agriculture a contribué le plus à l'augmentation trimestrielle en montrant une hausse de 2,6%, tandis que trois industries ont actuellement affiché une diminution, celles-ci étant l'industrie manufacturière (-0,2%), l'industrie de la construction (-0,3%) et l'industrie des mines, carrières et puits de pétrole (-0,3%). En comparant les troisième trimestres de 1993 et 1994, on remarque que l'industrie manufacturière, l'industrie de l'agriculture et l'industrie de transport, communication, entreposage et services publics ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total, en augmentant de 4,9%, 8,0% et 3,5% respectivement.

Chart 1

Graphique 1

Field Erected Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986=100

Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré monté au chantier, 1986=100

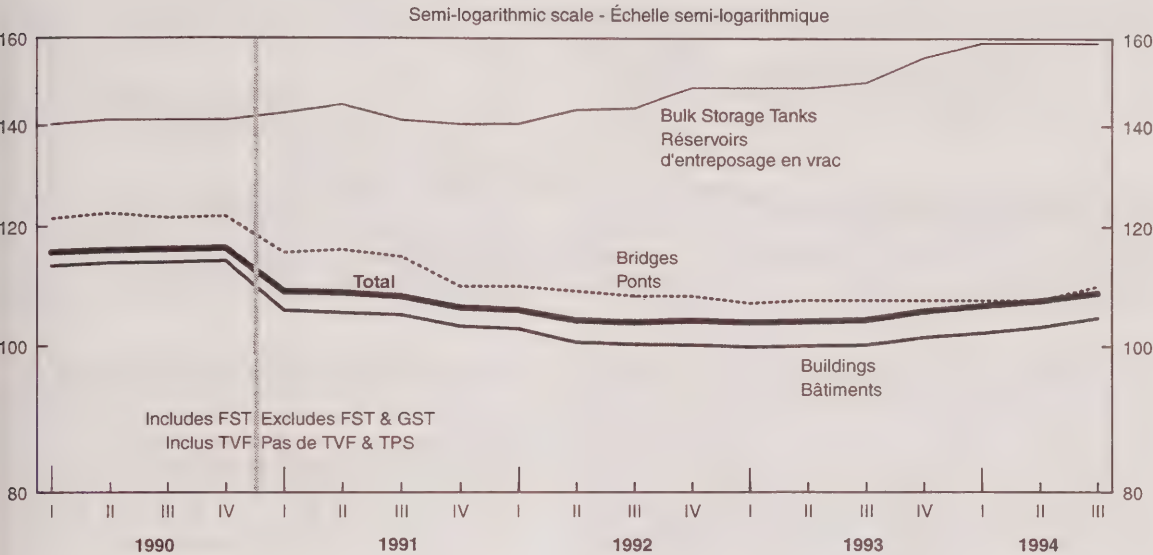


Chart 2

Graphique 2

Precast Concrete Price Indexes, 1986=100

Indices des prix du béton précoulé, 1986=100

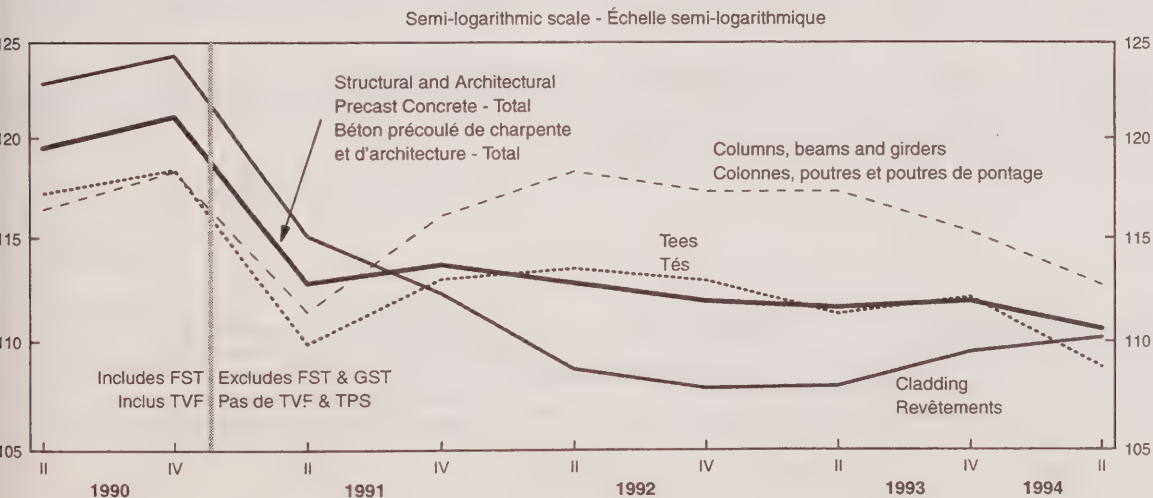
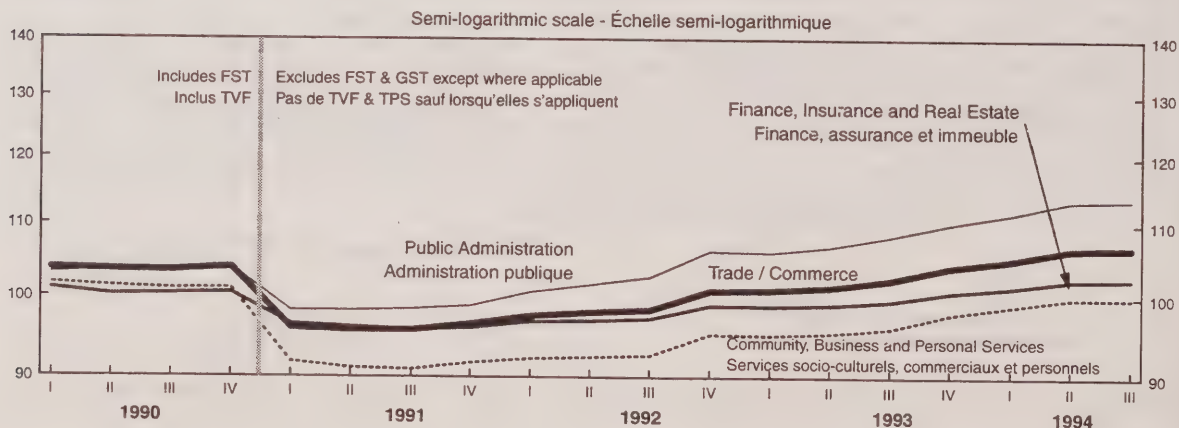
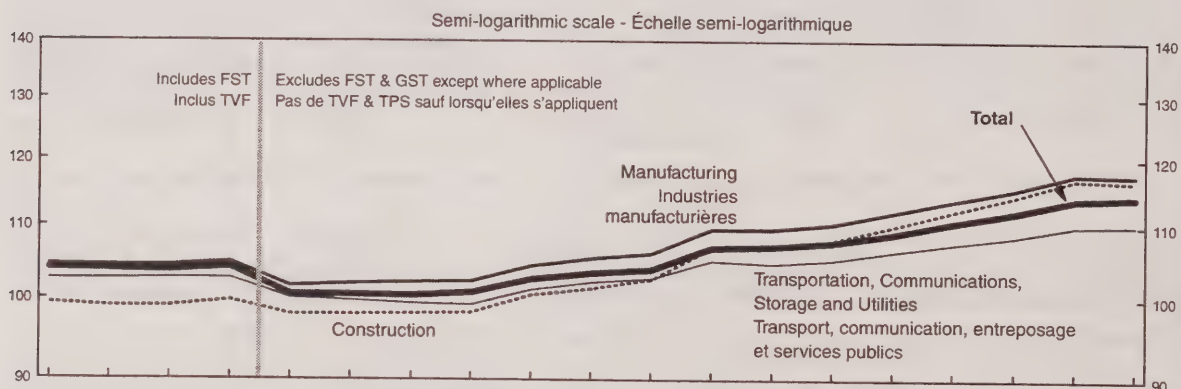
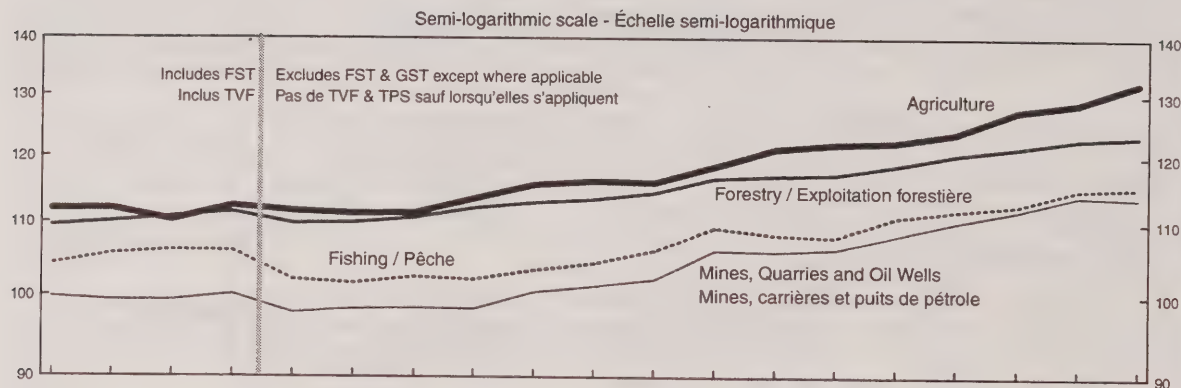


Chart 3

Graphique 3

**Machinery and Equipment Price Indexes,  
by Industry of Purchase, 1986=100**

**Indices des prix des machines et du matériel,  
selon les achats des industries, 1986=100**





# Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

# Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, . . . . , n.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, . . . . , n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.



**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrices 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

Catalogue 62-558: *Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.*

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Bulletin n° 62-558 au catalogue: *Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
		1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7
D 694172	2543	1994	125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.7	128.1				
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
		1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.6	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1
		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9	148.6
D 694169	2512	1994	173.0	174.4	172.4	161.9	165.6	172.2	168.3	171.6	166.9				
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
		1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6
D 694057	252	1994	140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	151.9				
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
		1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2
D 694170	2541	1994	124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.9	127.8	127.8				
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
		1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5	90.0
D 694071	2721	1994	87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	95.5	95.2				
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
		1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
D 694097	307	1994	121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5				
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
		1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9
D 694123	332	1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7				
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.3	107.1	107.0	107.1	107.0
		1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1
D 694185	3331	1994	108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.3				
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
		1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	109.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5	109.2
D 694133	338	1994	109.5	110.7	111.3	111.8	113.1	117.2	119.6	121.2	122.2				
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
		1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0	111.4
D 694032	162	1994	110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	116.7	121.7	122.6	124.9				
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
		1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3	115.8
D 694140	355	1994	116.4	117.2	117.8	117.8	117.9	117.9	117.8	117.7	117.6				
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
		1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	108.2	107.3	107.7	107.1
D 694141	356	1994	111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.4	112.5	113.8				
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
		1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2
D 694095	305	1994	118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.7	121.8	121.9				
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
		1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1
		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1	122.5
D 694151	375	1994	122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.5	126.1				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
	1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
D 691284 Architectural - Architecture	1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	96.5	96.5				
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
	1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
D 691288 Architectural - Architecture	1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	121.3	121.3				
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	105.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
	1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
D 691290 Architectural - Architecture	1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	112.0	111.1	113.7				
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
	1993	102.6	106.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
D 691399 Architectural - Architecture	1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	110.0	107.8	110.1				
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
	1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
D 691538 Architectural - Architecture	1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7				
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
	1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
D 691539 Architectural - Architecture	1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.0				
Doors, wooden - Portes en bois	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
	1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
D 691542 Architectural - Architecture	1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0				
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
D 691543 Architectural - Architecture	1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1				
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
	1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
D 691544 Architectural - Architecture	1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8				
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
	1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
D 691546 Architectural - Architecture	1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4				
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
	1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
D 691632 Architectural - Architecture	1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	93.9	93.5				
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
	1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
D 691851 Architectural - Architecture	1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9				
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1990	108.7	109.3	107.6	106.1	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
	1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
D 691858 Architectural - Architecture	1994	110.5	111.1	111.5	112.6	113.5	114.7	116.4	116.7	118.5				
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	109.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
	1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
D 691859 Architectural - Architecture	1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.6	123.1	123.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
D 691897 Architectural - Architecture	1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	126.3	126.3				
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
D 692330 Architectural - Architecture	1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0				
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.1	78.2
	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
D 692369 Architectural - Architecture	1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.2	98.7	98.8	98.7				
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
D 692370 Architectural - Architecture	1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5				
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	133.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
D 692371 Architectural - Architecture	1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6				
Paints and enamels - Peintures et émaux	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
D 692612 Architectural - Architecture	1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.1	126.5				
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
D 693087 Architectural - Architecture	1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.7	102.9	103.9	104.1	108.2				
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	105.6	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
D 693129 Architectural - Architecture	1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	110.0	110.0	112.0				
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1990	95.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
D 691505 Structural - Structure	1994	187.8	189.1	186.3	172.7	177.1	184.5	178.9	182.8	176.9				
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
D 691545 Structural - Structure	1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9				
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
D 691566 Structural - Structure	1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	150.0	155.3				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
D 691715 Structural - Structure	1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	128.0	128.0				
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
D 691723 Structural - Structure	1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	112.0	112.0				
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
D 691839 Structural - Structure	1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.8	108.2	108.2	110.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Structural shapes, steel - Profils de charpente, d'acier	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5	
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7	
D 691841	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3	
Structural - Structure	1994	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.7					
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	109.9	110.1
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
Structural - Structure	1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9					
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3	114.3
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3	114.3
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1	119.1
D 691892	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9	120.9
Structural - Structure	1994	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7					
Cement, portland - Ciment portland	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1	106.1
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5	109.5
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7	108.7
D 692311	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2	109.2
Structural - Structure	1994	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0					
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1	124.1
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9	125.9
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0	125.0
D 692315	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4	127.4
Structural - Structure	1994	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	132.3	132.3					
Ready-mix concrete - Béton préparé	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0	117.0
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7	113.7
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0	114.0
D 692321	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2	115.2
Structural - Structure	1994	115.7	116.6	117.2	117.4	117.5	117.5	117.3	117.2	117.0					
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7	112.7
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8	115.8
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7	112.7
D 691280	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3	113.3
Mechanical - Mécanique	1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	120.3	120.3					
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7	108.7
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0	113.0
D 691749	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9	113.9
Mechanical - Mécanique	1994	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2					
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7	167.7
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8	144.8
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5	147.5
D 691780	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3	143.3
Mechanical - Mécanique	1994	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.6	179.1					
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2	116.2
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8	121.8
D 691834	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
Mechanical - Mécanique	1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7					
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0	120.0
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1	119.1
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4	112.4
D 691867	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7	105.7
Mechanical - Mécanique	1994	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	112.9	119.6					
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9	110.9
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8	114.8
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0	116.0
D 691906	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8	116.8
Mechanical - Mécanique	1994	117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8					
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0	127.0
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6	130.6
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8	131.8
D 691921	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6	132.6
Mechanical - Mécanique	1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5					
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4	132.4
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0	135.0
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9	139.9
D 691922	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
Mechanical - Mécanique	1994	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	152.9	153.0	153.0					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
D 691923	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5				128.6
Mechanical - Mécanique														
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
D 692030	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5				
Mechanical - Mécanique														
Hoisting Machinery - Machines de levage	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.4
	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
D 691967	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9				
Mechanical - Mécanique														
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
D 692258	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	121.7	123.1	124.3				
Electrical - Électricité														
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
D 692280	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3				
Electrical - Électricité														
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
D 692281	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5				
Electrical - Électricité														
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
D 692286	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4				
Electrical - Électricité														
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
D 692287	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5				
Electrical - Électricité														
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
D 692302	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7				
Electrical - Électricité														

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1994)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1994)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien		
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62	
Halifax	20.54	24.56	19.10	24.36	18.00	19.51	22.83	29.88	
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85	
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77	
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77	
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77	
Ottawa	25.27	31.18	23.28	29.91	23.25	31.22	27.86	35.22	
Toronto	25.97	33.78	24.88	31.69	23.55	29.24	28.59	36.48	
Hamilton	26.40	32.54	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21	
St. Catharines	25.22	31.22	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24	
Kitchener	23.23	29.43	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82	
London	23.86	30.54	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87	
Windsor	23.81	30.69	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35	
Sudbury	24.33	30.66	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19	
Thunder Bay	25.44	31.26	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56	
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32	
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..	
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..	
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93	
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93	
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03	
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03	
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	
	St John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
	Halifax	17.83	21.13	23.50	29.81	19.16	22.98	22.39	25.35
	Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
	Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
	Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
	Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
	Ottawa	21.04	26.17	25.95	34.95	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	24.29	30.22	28.78	36.71	24.51	32.17	25.20	33.22	
Hamilton	22.05	27.90	27.26	36.08	23.78	31.07	24.06	32.42	
St. Catharines	22.05	27.90	26.79	35.12	23.78	31.07	24.06	32.42	
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	24.06	32.42	
London	22.49	26.59	26.37	34.60	21.97	31.28	24.06	32.42	
Windsor	23.49	27.39	26.25	35.16	22.20	31.28	24.06	32.42	
Sudbury	20.80	25.88	26.14	34.61	22.44	31.09	24.06	32.42	
Thunder Bay	22.57	27.06	27.23	34.76	26.16	31.68	23.24	32.64	
Winnipeg	17.45	19.47	25.85	29.36	23.08	27.16	23.08	27.16	
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57	
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57	
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40	
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40	
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89	
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89	



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 1994) – Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Septembre 1994) – fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.24	28.97	18.38	23.58	21.40	24.64	19.17	21.58
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	26.69	32.09	21.87	27.41
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	27.83	33.85	25.26	31.14
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	26.89	32.74	23.76	29.49
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.01	32.74	23.76	29.49
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.37	32.04	21.30	26.78
London	26.54	33.72	22.08	28.04	26.92	32.04	23.76	29.49
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.19	32.04	22.26	27.84
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.11	31.67	21.31	26.80
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	25.88	31.67	22.40	27.99
Winnipeg	24.50	27.63	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.55	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	21.69	27.38	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	26.67	31.09	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	26.59	29.54	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	26.59	29.54	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.13	27.01	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.23	27.92	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	21.93	27.49	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	21.89	25.80	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	21.93	27.29	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indiciels de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	100.0	112.1 118.3 125.1 128.5 130.1	112.4 118.4 125.1 128.5 130.1	112.4 118.4 125.1 128.5 130.1	112.4 118.4 125.1 128.5 130.1	115.8 123.9 127.7 130.0 132.0	117.3 124.2 127.7 130.0 132.0	118.1 124.2 127.7 130.0 132.0	118.2 124.4 128.0 130.1 132.0	118.2 124.4 128.0 130.1 132.0	118.3 124.4 128.5 130.1 132.0	118.3 124.4 128.5 130.1 132.0	116.0 122.4 127.0 130.3 129.5
D 698300														
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	100.0	113.7 120.1 127.7 131.9 134.3	114.0 120.1 128.0 131.9 134.3	114.0 120.1 128.0 131.9 134.3	114.1 120.2 128.0 131.9 134.3	117.6 126.4 130.9 133.9 136.4	119.0 126.7 130.9 133.9 136.4	119.7 126.7 131.2 134.0 136.4	119.8 126.9 131.6 134.0 136.4	119.9 127.0 131.6 134.0 136.4	120.1 127.6 131.6 134.0 136.4	120.1 127.6 131.6 134.0 136.4	117.7 124.7 130.3 133.3
D 698328														
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.14	110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.0 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	110.3 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	115.9 115.9 115.9 119.7 119.7	114.0 115.9 115.9 118.4 119.7
D 698302														
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.16	113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.6 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	113.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	115.9 119.6 119.6 125.6 125.6	117.6 119.6 123.4 125.6 125.6
D 698330														
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.14	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	108.4 112.8 117.1 117.4 119.7	112.8 117.1 117.0 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	112.8 117.1 117.4 119.3 122.2	111.3 115.7 117.2 118.3
D 698303														
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.15	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	110.8 115.5 120.2 121.4 125.8	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	115.5 120.2 120.2 124.3 128.9	113.9 118.6 120.7 123.8
D 698331														
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.09	111.1 116.9 123.0 128.7 132.2	111.1 116.9 123.0 129.3 132.2	111.1 116.9 123.0 129.4 132.2	111.1 116.9 123.0 129.4 132.2	111.7 120.0 123.0 129.6 132.2	111.7 120.0 123.0 129.6 132.2	114.1 122.5 123.0 131.0 132.2	116.2 123.0 124.0 131.2 132.2	116.7 123.0 124.0 131.2 132.2	116.9 123.0 124.0 131.2 132.2	116.9 123.0 124.0 131.2 132.2	113.8 120.4 124.1 130.2
D 698304														
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.08	116.7 124.1 130.8 134.9 138.1	116.7 124.1 130.8 135.6 138.1	116.7 124.1 130.8 135.7 138.1	116.7 124.1 130.8 135.7 138.1	117.4 127.3 130.8 136.3 138.1	117.4 127.3 130.8 136.3 138.1	120.2 130.2 130.8 137.6 138.1	123.0 130.8 131.7 137.9 138.1	123.9 130.8 131.7 137.9 138.1	124.1 130.8 131.7 137.9 138.1	124.1 130.8 131.7 137.9 138.1	120.1 127.9 131.5 136.6
D 698332														
Québec basic rate - Québec, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	3.28	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	120.9 126.4 132.9 132.9 132.9	118.7 124.6 130.7 132.9
D 698306														
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	3.26	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	119.0 124.1 133.0 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	124.1 132.5 139.4 138.5 139.9	122.0 129.7 137.3 138.6
D 698334														
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	.87	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	120.8 126.4 132.8 132.8 132.8	118.6 124.5 130.7 132.8
D 698307														
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	.86	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	119.0 124.1 133.0 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	124.1 132.5 139.3 137.9 139.8	122.0 129.7 137.2 138.1
D 698335														
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	13.79	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	120.9 126.5 133.0 133.0 133.0	118.7 124.6 130.8 133.0
D 698308														
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	13.66	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	119.0 124.1 133.1 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	124.1 132.6 139.5 138.4 140.0	122.0 129.8 137.4 138.5
D 698336														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.89	116.4 123.8 131.1 132.2 135.4	116.4 123.8 131.1 132.2 135.4	116.4 123.8 131.1 132.2 135.4	116.4 123.8 131.1 132.2 135.4	120.9 131.1 131.7 135.4 139.5	122.6 131.1 131.7 135.4 139.5	123.8 131.1 131.7 135.4 139.5	123.8 131.1 132.2 135.4 139.5	123.8 131.1 132.2 135.4 139.5	123.8 131.1 132.2 135.4 139.5	123.8 131.1 132.2 135.4 139.5	121.0 128.7 131.7 134.3
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.89	119.0 126.4 134.0 137.5 141.2	119.0 126.4 134.6 137.5 141.2	119.0 126.4 134.6 137.5 141.2	119.0 126.4 134.6 137.5 141.2	123.4 133.9 135.3 141.2 145.6	124.8 133.9 135.4 141.2 145.6	126.1 133.9 136.0 141.2 145.6	126.4 133.9 137.5 141.2 145.6	126.4 133.9 137.5 141.2 145.6	126.4 133.9 137.5 141.2 145.6	126.4 133.9 137.5 141.2 145.6	123.5 131.4 136.0 140.0
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	21.81	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	123.9 136.6 137.3 140.4 144.3	125.7 136.6 137.3 140.4 144.3	127.8 136.6 138.0 140.4 144.3	127.8 136.6 138.0 140.4 144.3	127.8 136.6 138.0 140.4 144.3	127.8 136.6 138.0 140.4 144.3	127.8 136.6 138.0 140.4 144.3	124.1 133.8 137.4 139.6
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	21.80	119.1 128.5 137.0 140.0 143.5	119.1 128.5 137.6 140.0 143.5	119.1 128.5 137.6 140.0 143.5	119.1 128.5 137.6 140.0 143.5	124.6 136.8 138.8 143.5 147.7	126.0 136.8 138.8 143.5 147.7	127.9 136.8 139.6 143.5 147.7	128.1 136.8 140.0 143.5 147.7	128.3 136.8 140.0 143.5 147.7	128.5 136.8 140.0 143.5 147.7	128.5 136.8 140.0 143.5 147.7	124.7 134.1 138.9 142.3
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	3.53	116.0 121.0 130.1 131.9 135.1	116.0 121.0 130.1 131.9 135.1	116.0 121.0 130.1 131.9 135.1	116.0 121.0 130.1 131.9 135.1	118.2 130.1 131.2 135.1 139.4	119.4 130.1 131.2 135.1 139.4	121.2 130.1 131.2 135.1 139.4	121.2 130.1 131.9 135.1 139.4	121.2 130.1 131.9 135.1 139.4	121.0 130.1 131.9 135.1 139.4	121.0 130.1 131.9 135.1 139.4	119.0 127.1 131.1
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	3.56	118.2 124.2 130.7 135.7 139.4	118.2 124.2 130.7 135.7 139.4	118.2 124.2 130.7 135.7 139.4	118.2 124.2 130.7 135.7 139.4	121.4 130.7 132.5 139.4 143.8	122.2 130.7 132.5 139.4 143.8	124.1 130.7 133.0 139.4 143.8	124.2 130.7 133.0 139.4 143.8	124.2 130.7 133.0 139.4 143.8	124.2 130.7 133.0 139.4 143.8	124.2 130.7 133.0 139.4 143.8	121.8 128.5 133.5 138.2
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.95	117.4 125.8 133.2 136.0 138.9	117.4 125.8 133.2 136.0 138.9	117.4 125.8 133.2 136.0 138.9	117.4 125.8 133.2 136.0 138.9	122.8 133.2 134.7 138.9 143.6	123.7 133.2 134.7 138.9 143.6	126.0 133.2 135.9 138.9 143.6	126.0 133.2 135.9 138.9 143.6	125.8 133.2 136.0 138.9 143.6	125.8 133.2 136.0 138.9 143.6	125.8 133.2 136.0 138.9 143.6	122.6 130.7 134.7 137.9
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.97	118.6 126.9 134.0 136.9 140.7	118.6 126.9 134.7 136.9 140.7	118.6 126.9 134.7 136.9 140.7	118.6 126.9 134.7 136.9 140.7	124.1 133.9 135.5 140.7 145.4	124.7 133.9 135.5 140.7 145.4	126.7 133.9 136.1 140.7 145.4	126.8 133.9 136.9 140.7 145.4	126.8 133.9 136.9 140.7 145.4	126.9 133.9 136.9 140.7 145.4	126.9 133.9 136.9 140.7 145.4	123.7 131.6 135.8 139.4
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.99	116.8 121.9 126.2 130.6 133.3	116.8 121.9 126.2 130.6 133.3	116.8 121.9 126.2 130.6 133.3	116.8 121.9 126.2 130.6 133.3	119.1 126.2 127.0 133.3 136.8	120.0 126.2 127.0 133.3 136.8	121.9 126.2 130.7 133.3 136.8	121.9 126.2 130.7 133.3 136.8	121.9 126.2 130.7 133.3 136.8	121.9 126.2 130.7 133.3 136.8	121.9 126.2 130.7 133.3 136.8	119.8 124.8 128.3 132.4
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.99	119.7 124.6 129.2 134.5 137.7	119.7 124.6 129.9 134.5 137.7	119.7 124.6 129.9 134.5 137.7	119.7 124.6 129.9 134.5 137.7	122.1 129.1 130.7 137.7 141.6	122.6 129.1 130.7 137.7 141.6	124.4 129.1 131.3 137.7 141.6	124.6 129.1 131.3 137.7 141.6	124.6 129.1 131.3 137.7 141.6	124.6 129.1 131.3 137.7 141.6	124.6 129.1 131.3 137.7 141.6	122.6 127.6 132.0 136.6
London basic rate - London, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	2.11	116.2 122.9 130.3 127.6 130.8	116.2 122.9 130.3 127.6 130.8	116.2 122.9 130.3 127.6 130.8	116.2 122.9 130.3 127.6 130.8	120.3 130.3 128.8 130.8 135.4	121.5 130.3 128.8 130.8 135.4	123.2 130.3 127.6 130.8 135.4	122.9 130.3 127.6 130.8 135.4	122.9 130.3 127.6 130.8 135.4	122.9 130.3 127.6 130.8 135.4	122.9 130.3 127.6 130.8 135.4	120.4 127.8 128.8 129.7
London including supplements - London englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	2.10	119.2 125.6 133.0 135.4 139.2	119.2 125.6 133.6 135.4 139.2	119.2 125.6 133.6 135.4 139.2	119.2 125.6 133.6 135.4 139.2	123.4 132.9 134.5 139.2 143.8	124.1 132.9 134.5 139.2 143.8	125.4 132.9 135.0 139.2 143.8	125.6 132.9 135.4 139.2 143.8	125.6 132.9 135.4 139.2 143.8	125.6 132.9 135.4 139.2 143.8	125.6 132.9 135.4 139.2 143.8	123.1 130.5 134.6 137.9
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	1.63	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	120.9 131.1 131.8 134.6 138.1	122.2 131.1 131.8 134.6 138.1	124.3 131.1 131.8 134.6 138.1	124.3 131.1 132.3 134.6 138.1	123.6 131.1 132.3 134.6 138.1	123.6 131.1 132.3 134.6 138.1	123.6 131.1 132.3 134.6 138.1	120.5 128.6 131.8 133.8
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	1.64	117.9 126.0 133.5 136.2 139.8	117.9 126.0 134.3 136.2 139.8	117.9 126.0 134.3 136.2 139.8	117.9 126.0 134.3 136.2 139.8	122.6 133.4 135.2 139.8 144.4	123.8 133.4 135.2 139.8 144.4	125.8 133.4 136.2 139.8 144.4	125.9 133.4 136.2 139.8 144.4	125.9 133.4 136.2 139.8 144.4	125.9 133.4 136.2 139.8 144.4	125.9 133.4 136.2 139.8 144.4	122.8 131.0 135.3 138.6



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.6
1990		124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
1991		131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	133.3	133.3	133.3	132.5
1992		133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
1993		136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	
D 698317														
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	123.5
1990		126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
1991		134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	135.9
1992		136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
1993		140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	
D 698345														
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	120.1
1990		122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
1991		129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	130.9
1992		131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
1993		134.8	134.8	134.8	134.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	
D 698318														
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	.98	118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.3
1990		126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
1991		134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.9
1992		136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
1993		140.6	140.6	140.6	140.6	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	
D 698346														
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	111.9
1990		114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
1991		119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.6	121.6	120.7
1992		121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
1993		123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	
D 698320														
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	111.8
1990		114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
1991		119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
1992		121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
1993		123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	
D 698348														
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321														
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349														
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322														
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350														
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	108.0
1990		109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
1991		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	119.8
1992		122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
1993		123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	
D 698323														
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	108.6
1990		110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
1991		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	121.9
1992		125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
1993		126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	
D 698351														
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	106.9	107.1	107.1	105.5
1990		107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
1991		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
1992		119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
1993		119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	
D 698324														
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
1990		108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
1991		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	119.4
1992		121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
1993		122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	
D 698352														

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	114.9 120.2 125.1 127.8 127.8	113.3 118.4 123.5 126.9
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	116.8 123.9 129.1 132.5 132.5	115.2 121.5 127.4 131.4
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1990 1991 1992 1993 1994	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	114.6 120.4 124.8 126.1 126.1	113.0 118.5 123.3 125.7
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1990 1991 1992 1993 1994	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	116.0 124.2 128.6 130.4 130.4	114.5 121.5 127.1 129.8
D 698355														

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)  
TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.25	10.41	10.29	
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.17	12.17				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.34	13.34				
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	14.18	14.18				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.68	13.68				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)  
TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	115.9	111.5	112.8	112.7	118.8	124.9	119.6	116.1	113.2	107.6	114.4	118.9	115.5
	1992	117.8	114.7	116.8	117.6	119.1	112.6	111.5	113.5	112.7	115.3	119.1	117.0	115.0
	1993	115.9	117.5	117.9	118.3	118.1	116.5	118.0	118.4	120.5	118.3	116.6	115.3	117.6
	1994	116.3	117.7	117.6	112.1	118.0	121.6	119.8	123.0	122.0				
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	9.82	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.3	126.2	126.6	125.3	125.6	132.7	120.8	120.1	117.8	118.2	119.8	121.9	123.4
	1992	118.7	119.6	118.3	117.9	121.4	123.0	123.1	123.4	125.2	124.1	124.1	123.1	121.8
	1993	121.4	120.1	122.6	121.5	117.8	120.6	120.8	121.2	120.8	121.5	118.7	117.9	120.4
	1994	121.2	121.5	116.8	123.7	120.3	113.9	113.7	112.8	110.6				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	71.1
D 698025	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3				78.3
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0		94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
D 698026	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
D 698027	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1				
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
D 698028	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6				
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
D 698029	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0				
German exchange rate - Cours du change Allemand	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
D 698030	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3				
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
D 698031	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8				

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note (Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques (Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les produire sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.



**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001

Housing starts and completions, monthly, 64-002.

First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.

Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI – City Weights

## IPLN – Pondérations des villes

	City weights - Pondérations des villes							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63
Halifax	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53
Québec	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07
Montréal	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12
Ottawa - Hull	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27
Toronto	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64
Hamilton	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67
St. Catharines - Niagara	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34
Kitchener - Waterloo	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05
London	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86	1.55
Windsor	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44
Sudbury	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34
Thunder Bay	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55
Winnipeg	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71
Regina	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43
Saskatoon	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43
Calgary	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40
Edmonton	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44
Vancouver	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53
Victoria	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3				
D 698200	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7				
D 698201	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5				
D 698202	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5				
D 698203	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8				
D 698204	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9				
D 698205	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9	116.3	118.6	118.6				
D 698206	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2	114.9	116.5	116.5				
D 698207	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3	120.6	125.3	125.3				
D 698208	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5	115.5	115.8	115.8				
D 698209	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4				
D 698210	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5				
D 698211	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5	134.5	134.2	134.2				
D 698212	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4				
D 698213	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4				



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
D 698214	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3	164.3	164.3	164.3				
Montréal	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
D 698215	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2	136.2	136.3	136.7				
House - Maison	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.4	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
D 698216	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8	131.8	132.0	132.6				
Land - Terrain	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
D 698217	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9	153.9	153.8	152.8				
Ottawa-Hull	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
D 698218	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3				
House - Maison	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
D 698219	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3				
Land - Terrain	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
D 698220	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1				
Toronto	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
D 698221	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8				
House - Maison	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
D 698222	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9				
Land - Terrain	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
D 698223	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8				
Hamilton	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
D 698224	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4				
House - Maison	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
D 698225	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2	126.4	126.7	126.4				
Land - Terrain	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
D 698226	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4				
St. Catharines-Niagara	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
D 698227	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6				
D 698228	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6				
Land - Terrain	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3				
D 698229	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3				
London	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5				
D 698230	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5				
D 698231	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	144.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2				
D 698232	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2				
D 698233	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0				
D 698234	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5				
D 698235	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5				
D 698236	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.1	127.8	127.8	126.4	127.6
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0				
D 698237	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9				
D 698238	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1				
D 698269	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7				
D 698270	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2					



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
<b>Winnipeg</b>		1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
		1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
		1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
		1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
<b>D 698245</b>		1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6			
House - Maison		1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
		1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2
		1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	105.6
		1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
<b>D 698246</b>		1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4			
Land - Terrain		1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
		1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
		1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
		1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
<b>D 698247</b>		1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4				
<b>Regina</b>		1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
		1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9
		1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	116.6
		1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5
<b>D 698248</b>		1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2			
House - Maison		1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	107.8
		1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
		1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	115.4
		1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7
<b>D 698249</b>		1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3			
Land - Terrain		1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
		1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
		1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
		1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	125.9
<b>D 698250</b>		1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3				
<b>Saskatoon</b>		1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
		1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
		1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
		1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
<b>D 698251</b>		1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4				
House - Maison		1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
		1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
		1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
<b>D 698252</b>		1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2				
Land - Terrain		1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
		1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
		1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
		1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
<b>D 698253</b>		1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7				
<b>Calgary</b>		1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
		1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	132.5
		1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	133.3
		1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	137.5
<b>D 698254</b>		1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2			
House - Maison		1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.4	125.8	130.4
		1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.7	123.6	124.8
		1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	124.6
		1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	129.6
<b>D 698255</b>		1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2			
Land - Terrain		1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	155.7
		1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	159.2
		1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	163.6
		1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
<b>D 698256</b>		1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2			
<b>Edmonton</b>		1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	137.5
		1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7
		1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	141.9
		1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	146.9
<b>D 698257</b>		1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0			
House - Maison		1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	130.7
		1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5
		1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
		1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6
<b>D 698258</b>		1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9			



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	177.4	177.8
D 698259	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0				
Vancouver	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
D 698260	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6				
House - Maison	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
D 698261	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4				
Land - Terrain	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
D 698262	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2				
Victoria	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
D 698263	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8				
House - Maison	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
D 698264	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8				
Land - Terrain	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
D 698265	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9				

## 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Pondération de l'indice	Quarter – Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
D 496000	1994	100.0	118.4	119.4	120.1		
Halifax	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
D 496003	1994	2.3	110.5	111.7	112.4		
Montréal	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
D 496033	1994	21.2	112.0	112.8	113.3		
Ottawa	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
D 496048	1994	5.7	127.1	128.3	128.9		
Toronto	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
D 496063	1994	26.4	121.2	123.0	123.8		
Calgary	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
D 496093	1994	1.4	121.5	122.8	123.7		
Edmonton	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
D 496108	1994	2.8	119.3	120.4	121.3		
Vancouver	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
D 496123	1994	40.2	123.7	124.3	125.1		



## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE – AGREGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0	121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0	123.1	124.3	125.1		
D 697401	1990	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	122.3	123.3	124.0		
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	68.1	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	122.3	123.3	124.0		
D 697402	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993	56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994	52.4	121.9	123.2	123.8		
D 697441	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993	15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994	17.6	125.6	126.2	126.6		
D 697442	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993	27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994	30.0	119.3	120.1	121.1		
D 697443	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994	14.1	125.1	126.8	127.7		
D 697403	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994	33.0	124.1	125.4	126.3		
D 697404	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0	110.4	111.4	112.0		
D 697405	1990	76.2	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	109.6	110.4	111.0		
D 697406	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993	21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994	24.3	111.6	112.9	113.3		
D 697450	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.2	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993	10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994	14.6	105.6	106.3	106.7		
D 697455	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993	67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994	61.1	107.8	108.5	109.3		
D 697460	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7	112.6	113.9	114.3		
D 697407	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4	112.9	114.3	114.8		
D 697408	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4	112.9	114.3	114.8		



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Pondération de l'indice		Quarter – Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	D 697413	1994	100.0		112.2	112.9	113.4	
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4	100.00	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	D 697414	1994	64.6	100.0	110.7	111.2	111.7	
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	D 697485	1994		56.1	114.5	115.2	115.7	
Warehouse – Entrepôt	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	D 697490	1994		14.6	109.2	109.5	109.6	
Shopping center – Centre d'achats	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	D 697495	1994		29.3	107.1	107.5	108.2	
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991		25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992		23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993		14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	D 697415	1994		13.3	115.8	116.7	117.3	
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991		12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992		15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
	1993		24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	D 697416	1994		22.1	116.2	116.9	117.5	
OTTAWA								
	1990	100.0		123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0		125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0		125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
	1993	100.0		126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	D 697417	1994	100.0		127.5	129.3	130.0	
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	D 697418	1994	69.9	100.0	127.2	129.0	129.6	
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991		60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992		60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993		63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	D 697520	1994		63.8	129.1	131.0	131.7	
Warehouse – Entrepôt	1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991		15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992		8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993		5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	D 697525	1994		4.3	125.5	127.4	127.5	
Shopping center – Centre d'achats	1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991		24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992		31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	D 697530	1994		31.9	123.3	124.7	125.5	
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991		13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992		20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993		17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	D 697419	1994		12.1	127.9	129.9	130.7	
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991		30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992		17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993		17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	D 697420	1994		18.0	127.8	129.7	130.5	

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0	126.4	128.3	129.5		
D 697421	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0		
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0		
D 697422	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6		
D 697555	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6		
Warehouse - Entrepôt	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3		
D 697560	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3		
Shopping center - Centre d'achats	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2		
D 697565	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9		
D 697423	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5		
D 697424	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5		
CALGARY	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4		
D 697429	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4		
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8		
D 697430	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5		
D 697625	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5		
Warehouse - Entrepôt	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3		
D 697630	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3		
Shopping center - Centre d'achats	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7		
D 697635	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4		
D 697431	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6		
D 697432	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6		

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights	Quarter - Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
D 697433	1994	100.0	126.7	127.6	128.5		
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
D 697434	1994	46.6 100.0	127.2	127.9	128.8		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
D 697660	1994	16.4	131.0	132.0	132.5		
Warehouse - Entrepôt	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
D 697665	1994	12.8	127.4	128.0	128.6		
Shopping center - Centre d'achats	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
D 697670	1994	70.8	125.1	125.8	126.9		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
D 697435	1994	10.8	127.3	128.3	129.1		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
D 697436	1994	42.6	125.9	126.9	127.7		
VANCOUVER	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
D 697437	1994	100.0	122.6	123.1	123.7		
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
D 697438	1994	57.0 100.0	122.4	122.9	123.4		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
D 697695	1994	37.9	123.5	124.1	124.6		
Warehouse - Entrepôt	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
D 697700	1994	35.5	120.6	121.0	121.3		
Shopping center - Centre d'achats	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
D 697705	1994	26.6	122.7	123.3	124.1		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
D 697439	1994	6.5	123.5	124.1	124.5		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
D 697440	1994	36.5	122.9	123.5	124.0		



## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1990	100.0	115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
	1993		103.7	103.9	104.1	105.5	104.3
	1994		106.4	107.2	108.5		
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1990	88.41 100.0	113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
	1993		99.9	100.1	100.2	101.4	100.4
	1994		102.1	103.0	104.4		
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1990	29.9	116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
	1993		102.0	102.2	102.5	106.4	103.3
	1994		106.4	108.3	109.0		
D 697802							
Ontario	1990	51.3	112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
	1993		97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
	1994		99.2	99.9	102.0		
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1990	18.8	109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
	1993		102.2	102.9	102.9	102.9	102.7
	1994		102.9	102.9	103.5		
D 697804							
Bridges - Ponts	1990	4.43	121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
	1993		106.8	107.3	107.3	107.3	107.2
	1994		107.3	107.3	109.6		
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1990	7.16	140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0
	1993		148.4	148.4	149.6	155.4	150.5
	1994		158.9	158.9	158.9		
D 697806							

**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

**For Further Reading**

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

**Lecture suggérée**

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoûlé, 1986 = 100

		Weights		Semi - Ann.				Annual
		Pondérations		I	II	III	IV	Annuel
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1986	100.0	100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
PRECAST CONCRETE -	1987			..	103.7	..	106.5	105.1
BETON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1988			..	111.9	..	113.6	112.8
D'ARCHITECTURE	1989			..	116.4	..	117.5	117.0
Total	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6	..	111.9	111.8
	1994			..	110.6	..		
The Atlantic provinces and Québec -	1986	24.6		..	X	..	X	X
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1987			..	X	..	X	X
D 697816 Semi-A.	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
	1994			..	X	..	X	X
Ontario	1986	37.0		..	X	..	X	X
D 697817 Semi-A.	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
	1994			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia -	1986	38.4		..	99.3	..	100.8	100.0
Les provinces des Prairies et la	1987			..	102.9	..	104.7	103.8
Colombie-Britannique	1988			..	107.1	..	108.2	107.6
D 697818 Semi-A.	1989			..	110.7	..	111.9	111.3
	1990			..	114.3	..	115.7	115.0
	1991			..	109.0	..	114.7	111.8
	1992			..	116.7	..	116.7	116.7
	1993			..	116.2	..	114.4	115.3
	1994			..	110.4	..		
Cladding - Revêtements	1986	46.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697819 Semi-A.	1987			..	104.9	..	107.5	106.2
	1988			..	113.8	..	116.2	115.0
	1989			..	119.4	..	120.9	120.2
	1990			..	122.8	..	124.3	123.6
	1991			..	115.1	..	112.3	113.7
	1992			..	108.7	..	107.8	108.2
	1993			..	107.9	..	109.5	108.7
	1994			..	110.2	..		
Tees - Tés	1986	21.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697820 Semi-A.	1987			..	102.8	..	106.2	104.5
	1988			..	111.3	..	111.7	111.5
	1989			..	114.3	..	115.1	114.7
	1990			..	117.2	..	118.4	117.8
	1991			..	109.9	..	113.0	111.4
	1992			..	113.5	..	112.9	113.2
	1993			..	111.3	..	112.1	111.7
	1994			..	108.8	..		
Columns, beams and girders -	1986	31.8		..	99.3	..	100.8	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1987			..	102.5	..	105.2	103.8
D 697821 Semi-A.	1988			..	109.8	..	111.1	110.4
	1989			..	113.6	..	114.2	113.9
	1990			..	116.4	..	118.3	117.4
	1991			..	111.4	..	116.1	113.8
	1992			..	118.3	..	117.3	117.8
	1993			..	117.3	..	115.3	116.3
	1994			..	112.7	..		

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.



TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
										Annual	
		I	II	III	IV						
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3						127.2
	1990	129.9	126.4	124.8	123.1						126.2
	1991	128.7	131.9	130.7	130.4						130.5
	1992	131.1	132.1	133.6	134.4						132.8
	1993	134.5	136.3	137.1	137.6						136.4
D 20567 Q. - T.	1994	140.7	141.0	140.8							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29										
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	7.3	7.8	7.7	7.7
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	11.5	12.9	15.1	15.8
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	20.1	20.7	20.6	20.6
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	25.6	27.1	27.7	29.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	57.5	59.7	63.1	68.1
1990-99	126.2	130.5	132.8	136.4						127.2	
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29										
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	16.6	17.8	17.5	17.6
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	26.1	29.5	34.7	36.4
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	69.9	74.6	79.9	85.1
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)	160.5	175.5	192.0	211.4

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
										Annual		
		I	II	III	IV					Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9	103.1	105.1	107.0					104.6		
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8					110.7		
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9					115.8		
	1990	118.6	119.5	119.1	119.7					119.2		
	1991	116.4	117.0	116.4	116.8					116.7		
	1992	116.9	117.0	116.6	117.0					116.9		
	1993	118.3	118.0	119.0	119.2					118.6		
	1994	120.2	121.5	122.2								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4	17.4
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8	115.8
	1980-89	119.2	116.7	116.9	118.6							
	1990-99											
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2	22.2
	1930-39	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1	38.1
	1940-49	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8	56.8
	1950-59	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5	84.5
	1960-69	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6	214.6
	1970-79	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)					
	1980-89											
	1990-99											
D 481601 A.												

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# **11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note** (Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## **Introduction**

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed-program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

## **Characteristics**

### **General:**

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

### **Prices Used:**

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

### **Adjustments to Prices:**

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

### **Weight Base:**

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

# **11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques** (Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

## **Introduction**

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## **Caractéristiques**

### **Généralités:**

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

### **Prix utilisés:**

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

### **Ajustements aux prix:**

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

### **Base de pondération:**

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which were supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie a fourni gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7 104.8	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9 117.8	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4 117.0	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0 82.9	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3 111.6	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0 64.9	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3 100.1	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3 118.7	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3 101.1	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 107.5	82.1 110.6	87.0 109.1	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1 100.3	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6 109.9	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2 100.7	105.3	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3 92.9	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6 121.6	117.4 126.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employées salariés tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems – Total											
Réseaux de distribution											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	124.8					
Total direct costs –											
Ensembles des coûts directs											
D696102	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	123.0					
Construction indirects –											
Coûts indirects de construction											
D696103	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	116.8	126.6	130.8	133.9	135.0					
2. Transmission lines – Total –											
Lignes de transmission											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	123.2					
Index total, less interest foregone during construction –											
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
D696158	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	124.0					
Poles, towers, fixtures and overhead conductors –											
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens											
D696133	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	122.3					
Construction indirects –											
Coûts indirects de construction											
D696134	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.3	127.8					
3. Transformer stations – Total –											
Postes de transformation											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.2	122.6					
Support structures and fixtures –											
Agencements de soutien et accessoires											
D696164	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	125.0					
Station equipment – Matériel de poste											
D696165	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	121.0					
Construction indirects –											
Coûts indirects de construction											
D696166	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.8	127.4					
4. Hydro electric generating stations – Total											
Centrales hydro-électriques											
	1950-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.6	126.3					
Index total, less interest foregone during construction –											
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
D696252	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.8	127.6					
Structures – Constructions											
D696250	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	126.4					
Equipment – Matériel											
D696251	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.5	128.1					
Temporary camps – Baraquements provisoires											
D696206	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	124.3					
Engineering and administration –											
Ingénierie et administration											
D696208	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	130.3	132.0					
5. Steam electric generating stations											
(fossil fuel fired) – Total –											
Centrales thermiques (combustibles fossiles)											
	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.7	125.9					
Index total, less interest foregone during construction –											
Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
D696290	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.7	126.9					
Buildings and structures –											
Bâtiments et structures											
D696262	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	115.2					
Electrical-mechanical systems and services –											
Systèmes et services électromécaniques											
D696263	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.6	129.3					
Construction indirects –											
Coûts indirects de construction											
D696264	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.4	122.1					

**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.



## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.  
Telecommunications statistics, annual, 56-201.  
Telephone statistics, annual, 56-203.  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes: Technical Note (Matrix 6836)

## Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

## Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.  
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.  
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.  
La construction au Canada, annuel, 64-201.  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 15. Indices implicites des prix des machines et du matériel: notes techniques (Matrice 6836)

## Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

## Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0 r	92.3 110.4	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3 r	88.5 80.7	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5 r	94.2 103.5	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6 92.9	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7 r	43.7 54.2	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4 r	14.5 14.4	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note  
(Matrix 6836)**

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques  
(Matrice 6836)**

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100**

**TABEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100**

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
D 20565 Q. - T.	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
	1991	76.9	76.4	74.3	72.6	75.0
	1992	72.4	71.0	69.0	68.2	70.1
	1993	67.2	66.4	66.2	64.4	66.0
	1994	64.1	63.8	62.9		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
D 20569 Q. - T.	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
	1991	88.1	88.2	87.4	85.2	87.2
	1992	85.0	84.0	82.8	83.0	83.7
	1993	81.4	81.5	82.2	83.0	82.0
	1994	83.2	83.2	82.4		

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 au prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1990	100.0	104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
	1993		107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
D 696700	1994		112.0	113.9	114.2		
Agriculture	1990	11.00	111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
Rating - A - Évaluation:	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
	1993		121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
D 696703	1994		127.4	128.7	132.1		
Forestry -	1990	1.50	109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Exploitation forestière	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
Rating - B - Évaluation:	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
	1993		117.0	117.2	118.6	120.3	118.3
D 696706	1994		121.4	122.8	123.3		
Fishing -	1990	0.60	104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Pêche	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
Rating - C - Évaluation:	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
	1993		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
D 696709	1994		112.6	115.0	115.3		
Mines, quarries and oil wells -	1990	6.00	99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Mines, carrières et puits de pétrole	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
Rating - B - Évaluation:	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
	1993		105.9	106.3	108.2	110.1	107.6
D 696712	1994		111.8	114.0	113.7		
Manufacturing -	1990	29.90	104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
Industries manufacturières	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
	1993		109.5	110.3	112.0	113.7	111.4
D 696715	1994		115.4	117.7	117.5		
Food and beverages -	1990	2.90	108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Aliments et boissons	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
Rating - C - Évaluation:	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
	1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
D 696718	1994		113.6	115.2	115.3		
Tobacco and tobacco products -	1990	0.40	112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Tabac et produits du tabac	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
Rating - C - Évaluation:	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
	1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
D 696721	1994		117.6	118.7	119.1		
Rubber and plastic products industries -	1990	0.80	103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Industries des produits en caoutchouc	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
et des produits en matière plastique	1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
Rating - B - Évaluation:	1993		110.1	110.8	112.6	114.1	111.9
D 696724	1994		115.9	118.4	118.5		
Leather goods -	1990	0.10	106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Produits du cuir	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
Rating - B - Évaluation:	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
	1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
D 696727	1994		114.8	116.0	116.2		
Textile products -	1990	0.50	97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Produits textiles	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
Rating - B - Évaluation:	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
D 696730	1994		114.5	117.4	116.9		
Clothing and knitting mills -	1990	0.20	98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Vêtements et bonneteries	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
Rating - B - Évaluation:	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
	1993		101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
D 696733	1994		108.1	110.7	110.5		
Wood products -	1990	1.20	106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Produits du bois	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
Rating - B - Évaluation:	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
	1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
D 696736	1994		118.1	120.5	120.4		
Furniture and fixtures -	1990	0.30	102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Meubles et articles d'ameublement	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
Rating - B - Évaluation:	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
	1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
D 696739	1994		112.2	114.3	114.5		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	4.90	106.0	106.2	106.6	107.3	106.5
Rating - B - Évaluation:	1991		105.2	105.3	105.3	105.1	105.2
	1992		108.0	109.5	110.2	114.3	110.5
	1993		113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
D 696742	1994		120.8	124.1	123.4		
Printing and publishing - Imprimerie et édition	1990	1.10	104.6	104.6	104.0	104.6	104.5
Rating - B - Évaluation:	1991		100.7	100.9	100.9	101.0	100.9
	1992		104.5	105.4	106.2	109.8	106.5
	1993		110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
D 696745	1994		115.3	117.4	117.4		
Primary metals - Métaux primaires	1990	3.80	100.4	100.2	99.8	99.3	99.9
Rating - B - Évaluation:	1991		97.3	97.7	98.3	98.2	97.9
	1992		100.5	101.4	102.4	106.0	102.6
	1993		105.9	106.6	108.7	110.6	108.0
D 696748	1994		112.4	114.7	114.2		
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	1.30	106.5	105.7	105.6	105.9	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		102.0	102.7	102.8	102.9	102.6
	1992		104.5	105.3	105.9	108.6	106.1
	1993		109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
D 696751	1994		114.6	116.1	115.8		
Machinery - Machinerie	1990	0.80	102.8	102.6	102.5	103.3	102.8
Rating - B - Évaluation:	1991		96.9	97.1	97.1	97.6	97.2
	1992		99.3	99.9	100.6	103.6	100.9
	1993		103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
D 696754	1994		108.9	111.0	110.9		
Transport equipment - Matériel de transport	1990	2.80	101.8	100.3	99.9	100.4	100.6
Rating - B - Évaluation:	1991		99.0	98.5	98.6	98.7	98.5
	1992		101.0	101.9	102.7	106.2	103.0
	1993		106.5	107.4	109.4	111.2	108.6
D 696757	1994		112.9	115.4	114.9		
Electrical products - Produits électriques	1990	1.30	102.9	102.3	102.4	103.4	102.8
Rating - B - Évaluation:	1991		100.7	100.4	101.4	101.6	101.0
	1992		104.2	104.9	105.9	108.9	106.0
	1993		109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
D 696760	1994		114.8	117.0	117.0		
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1990	1.00	106.2	106.0	105.6	106.7	106.1
Rating - B - Évaluation:	1991		103.2	102.7	103.0	103.7	103.2
	1992		105.5	106.5	107.3	110.3	107.4
	1993		110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
D 696763	1994		118.1	119.9	119.4		
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	1990	0.90	104.7	106.0	106.1	106.8	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		103.6	103.8	104.1	104.0	103.9
	1992		105.9	106.7	107.6	111.6	108.0
	1993		111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
D 696766	1994		116.5	119.2	119.0		
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1990	5.10	105.3	105.9	105.7	106.5	105.9
Rating - B - Évaluation:	1991		103.1	103.4	103.4	103.4	103.3
	1992		105.5	106.2	106.8	110.3	107.2
	1993		110.4	111.1	112.5	113.7	111.9
D 696769	1994		115.1	117.6	117.5		
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	1990	0.60	106.1	106.5	106.1	106.3	106.3
Rating - B - Évaluation:	1991		101.2	101.0	101.3	102.0	101.4
	1992		103.2	103.8	104.9	108.7	105.2
	1993		108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
D 696772	1994		114.0	115.9	116.0		
Construction Rating - C - Évaluation:	1990	3.50	99.4	99.0	99.0	99.8	99.3
	1991		98.0	98.0	98.1	98.2	98.1
	1992		100.5	101.4	102.6	106.9	102.9
	1993		107.1	108.0	110.0	112.2	109.3
D 696775	1994		114.4	117.0	116.6		
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1990	25.90	102.6	102.6	102.7	102.7	102.7
	1991		100.1	99.8	99.4	99.2	99.6
	1992		101.2	102.2	102.7	105.1	102.8
	1993		104.7	105.2	106.4	107.5	106.0
D 696778	1994		108.5	110.0	110.1		
Electric power - Énergie électrique	1990	9.50	103.9	103.6	103.4	103.7	103.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.9	102.9	102.8	102.9	102.9
	1992		105.3	105.6	105.9	108.3	106.3
	1993		108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
D 696781	1994		112.2	114.2	114.3		



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30 108.2 98.2 103.6 104.3 105.1	108.2 100.3 104.9 103.1 105.9	108.4 99.9 104.1 103.4 107.0	109.3 102.3 105.7 104.6	108.5 100.2 104.6 103.9
D 696784						
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30 106.3 101.4 101.6 102.1 105.6	105.9 101.4 102.2 102.9 107.5	105.8 101.5 102.3 104.6 107.8	105.0 100.9 103.2 106.0	105.8 101.3 102.3 103.9
D 696787						
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.80 105.5 109.1 108.6 112.2 114.0	105.5 109.6 109.5 110.3 114.2 114.1	105.8 109.1 110.3 114.5 117.1	106.0 108.5 112.9 115.4	105.7 109.1 110.3 114.1
D 696790						
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.20 103.5 103.0 102.2 107.9 112.3	105.4 101.7 103.2 107.5 114.5	106.5 102.6 105.7 110.8 114.6	106.0 101.8 109.5 111.4	105.4 102.3 105.2 109.4
D 696793						
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.20 106.0 103.9 106.8 111.5 115.8	106.2 104.1 107.6 112.3 116.9	106.7 104.2 108.3 113.3 118.3	107.6 105.5 111.0 114.7	106.6 104.4 108.4 113.0
D 696796						
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.40 105.8 95.0 96.0 98.2 102.3	105.7 95.1 96.3 98.8 103.7	105.6 95.1 96.6 99.9 103.8	106.0 94.9 98.2 101.0	105.8 95.0 96.8 99.5
D 696799						
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	5.50 98.1 95.7 91.4 93.3 95.2	98.6 93.6 93.5 93.8 95.1	99.2 91.6 93.6 93.9 94.7	98.5 89.7 94.8 93.7	98.6 92.7 93.3 93.7
D 696802						
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.40 112.2 100.7 102.2 104.4 107.5	111.8 100.6 102.6 104.8 108.7	111.9 100.8 103.2 105.3 109.5	111.0 100.9 104.2 106.3	111.7 100.8 103.1 105.2
D 696805						
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	2.80 95.2 95.9 101.9 110.7 120.7	95.4 96.4 103.3 112.3 123.7	95.0 97.2 105.0 115.2 123.0	95.6 97.3 109.9 118.3	95.3 96.7 105.0 114.1
D 696808						
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.50 98.8 92.5 94.4 100.3 106.3	97.8 92.2 95.2 101.1 108.0	97.6 92.2 96.3 102.7 108.1	98.4 92.5 100.2 104.8	98.2 92.4 96.5 102.2
D 696811						
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	4.00 103.7 96.0 97.5 100.9 105.0	103.5 95.7 98.0 101.3 106.5	103.4 95.7 98.3 102.3 106.7	103.9 96.5 100.8 104.0	103.6 96.0 98.7 102.1
D 696814						
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.80 101.0 96.5 96.8 98.9 101.3	100.2 96.1 96.9 99.0 102.3	100.3 95.8 97.2 99.5 102.4	100.5 96.0 98.8 100.6	100.5 96.1 97.4 99.5
D 696817						
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1990 1991 1992 1993 1994	11.10 101.7 91.8 92.2 95.1 98.9	101.3 91.1 92.4 95.4 99.9	101.0 90.9 92.6 96.0 99.9	101.1 91.7 95.2 97.8	101.3 91.4 93.1 96.1
D 696820						
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	9.80 100.8 90.2 90.7 93.7 97.6	100.4 89.6 91.0 94.0 98.6	100.1 89.4 91.1 94.6 98.6	100.1 90.2 93.8 96.5	100.4 89.9 91.7 94.7
D 696823						

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.30 108.1 102.7 103.1 105.4 108.5	107.7 102.3 103.0 105.7 109.3	107.7 102.1 103.2 106.1 109.8	107.9 102.4 105.1 107.5	107.9 102.4 103.6 106.2
D 696826						
Public administration - Administration publique	1990 1991 1992 1993 1994	4.70 103.1 98.2 100.6 106.0 111.5	103.4 98.2 101.6 106.8 113.4	103.1 98.4 102.6 108.3 113.6	103.9 98.8 106.2 110.0	103.4 98.4 102.8 107.8
D 696829						
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.70 103.7 98.3 100.6 106.3 111.5	104.1 98.1 101.6 106.7 113.4	104.0 98.5 102.8 108.4 113.4	104.4 98.9 106.4 110.2	104.1 98.5 102.9 107.9
D 696832						
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.70 103.6 99.5 101.8 106.9 112.0	103.7 99.4 102.4 107.7 113.7	103.3 99.6 103.4 109.0 113.4	104.3 100.6 107.5 110.7	103.7 99.8 103.8 108.6
D 696835						
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	0.90 101.3 98.3 101.4 106.8 114.4	101.2 98.6 103.0 107.9 117.1	100.8 98.6 103.4 109.9 116.7	102.1 99.4 107.8 111.8	101.4 98.7 103.9 109.1
D 696838						
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993 1994	1.40 103.5 97.3 99.4 104.7 109.4	103.8 97.5 100.3 105.6 110.9	103.5 97.3 101.3 106.7 111.8	104.3 97.4 104.3 108.2	103.8 97.4 101.3 106.3
D 696841						

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1990 1991 1992 1993 1994	205	113.6 103.5 105.1 107.1 109.3	114.3 104.1 106.3 108.4 109.9	115.2 104.3 106.9 108.7 110.4	116.1 104.3 107.2 108.9	114.8 104.1 106.4 108.3
Tanks - Réservoirs D 696848	1990 1991 1992 1993 1994	273	131.4 129.8 129.9 129.9 130.7	131.6 129.7 130.0 130.0 132.4	131.9 129.7 130.0 130.2 134.5	131.9 129.7 130.3 130.4	131.7 129.8 130.1 130.1
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler D 696851	1990 1991 1992 1993 1994	296	101.3 98.5 101.4 108.0 114.0	98.7 98.8 102.2 108.5 116.8	97.9 98.8 103.3 110.5 116.1	98.6 98.9 107.1 112.5	99.1 98.8 103.5 109.9
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1990 1991 1992 1993 1994	304	114.7 112.4 115.9 119.6 123.4	115.3 112.8 116.6 120.3 124.8	116.5 112.8 117.0 121.2 124.4	118.1 112.7 118.9 122.4	116.2 112.7 117.1 120.9
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission D 696857	1990 1991 1992 1993 1994	316	98.9 92.2 95.7 100.1 108.2	98.7 92.6 96.4 101.8 110.7	98.2 92.3 97.2 104.2 109.6	98.9 92.4 100.6 106.1	98.7 92.4 97.5 103.1
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1990 1991 1992 1993 1994	317	105.4 104.9 108.6 113.2 117.2	104.9 105.3 109.2 114.0 119.4	104.7 105.4 109.9 115.2 119.3	105.3 105.9 113.1 115.8	105.1 105.4 110.2 114.6
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1990 1991 1992 1993 1994	318	104.1 92.7 93.4 97.4 103.5	103.2 92.7 93.9 98.3 105.9	103.3 92.9 94.4 99.9 106.0	103.8 92.3 97.0 102.0	103.6 92.7 94.7 99.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1990 1991 1992 1993 1994	319	97.8 85.3 87.0 91.6 96.6	95.1 85.5 87.7 92.1 98.1	94.9 85.5 88.6 93.8 96.8	94.9 85.1 91.3 95.3	95.7 85.4 88.7 93.2
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1990 1991 1992 1993 1994	320	112.2 100.8 100.7 102.0 103.3	112.6 100.9 100.2 101.5 104.8	112.4 100.9 100.8 102.1 104.7	112.9 100.7 102.0 102.6	112.5 100.8 100.9 102.1
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1990 1991 1992 1993 1994	326	102.5 90.3 91.9 94.1 98.7	102.5 90.6 92.8 94.7 100.7	102.0 90.8 92.2 96.0 100.7	101.3 90.6 95.0 97.4	102.1 90.6 93.0 95.6
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1990 1991 1992 1993 1994	335	113.4 112.7 118.3 124.7 130.2	113.7 112.3 119.0 125.2 131.9	111.8 112.6 119.2 126.1 135.4	115.6 116.8 124.1 127.8	113.6 113.6 120.2 126.0
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1990 1991 1992 1993 1994	339	101.3 97.9 95.5 98.1 101.2	101.0 96.8 95.6 98.9 103.7	100.6 96.6 96.7 99.6 105.3	98.8 96.2 97.7 100.5	100.4 96.9 96.4 99.3
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1990 1991 1992 1993 1994	368	105.8 102.9 105.8 111.0 114.9	106.7 103.0 106.6 111.5 116.3	106.4 103.4 107.5 112.8 115.9	106.8 103.8 110.5 113.8	106.4 103.3 107.6 112.3
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1990 1991 1992 1993 1994	499	103.2 103.3 107.5 114.1 119.7	103.7 103.5 108.4 115.4 121.8	103.6 104.5 109.0 116.9 121.3	104.4 104.6 112.4 118.1	103.7 104.0 109.3 116.1



TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	132.3		
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.7		
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.2		
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	130.2		
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2		
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5		
D 696924						
Construction	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.6	118.8		
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.3	114.0		
D 696936						

# For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, **Services Indicators** brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing **timely** updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

**Services Indicators** brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, **Services Indicators** gives you the complete picture **for the first time!**

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to **Services Indicators** for **current** information on these industries ... **both at-a-glance and in more detail than has ever been available before** – all in one unique publication.

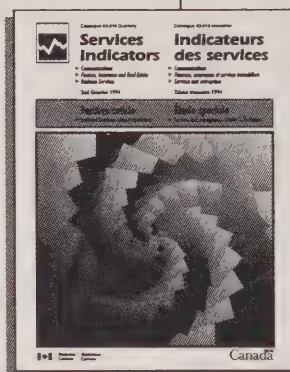
If **your** business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, **Services Indicators** is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to **Services Indicators** today!

**Services Indicators** (catalogue no. 63-0160XPB) is \$112 (plus 7% GST) in Canada, US\$135 in the United States and US\$157 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to **1-613-951-1584** or call **1-800-267-6677** toll-free in Canada and the United States [**1-613-951-7277** elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard.



# Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur **ESSENTIEL!**

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre **Indicateurs des services**. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus **opportuns** du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

**Indicateurs des services** rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, **Indicateurs des services** brosse **pour la première fois** un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter **Indicateurs des services** pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une **forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert** – et ce, dans une même publication.

Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, **Indicateurs des services** représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à **Indicateurs des services!**

**Indicateurs des services** (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le **1-613-951-1584** ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au **1-800-267-6677** [ou d'ailleurs, au **1-613-951-7277**] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard.





**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Signature \_\_\_\_\_

Date d'expiration

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada – Publications.

N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

PF 093238

# Canada

# Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

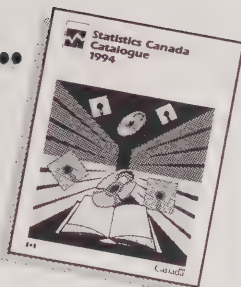
From the most popular topics of the day - like employment, income, trade, and education - to specific research studies - like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas - you'll find it all here.

... the **1994 Statistics Canada Catalogue** will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title - even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- 2 descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

## ... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today - you'll be lost without it.

## 1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

### Write to:

Statistics Canada  
Marketing Division  
Sales and Service  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario K1A 0T6

### Fax:

(613) 951-1584

**Call toll-free:**  
**1-800-267-6677**

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

# Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

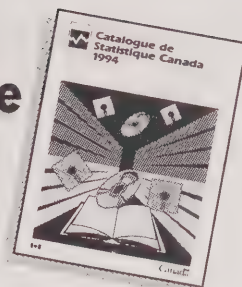
Des sujets actuels les plus populaires - comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation - à des études de recherche spécialisées - comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines - vous trouverez tout dans ce document.

## Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre - les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- 2 descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et



conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;

système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

## ... maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous en passer.

## Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPF.

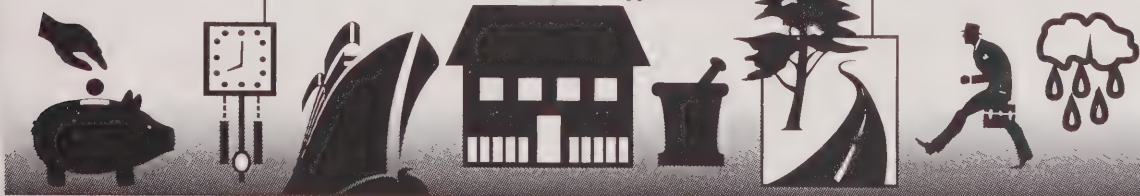
### Écrivez à :

Statistique Canada  
Division du marketing  
Vente et service  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

**Télécopieur : (613) 951-1584**

**Appels sans frais :**  
**1-800-267-6677**

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).





# Don't let this happen to you!

# Ne vous laissez pas dépasser par les événements!

**I**magine you're called upon to make a really important business decision. You spend some anxious days weighing your options. You examine the available data. Finally, you make your decision...

...only to discover too late that your information was incomplete or outdated!

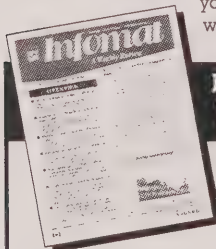
If you've ever experienced this type of frustration... or if your reputation ever depends on the quality of the data you refer to... **Infomat** is for you.

**Infomat** is your fastest and easiest way to keep on top of important Canadian economic and social trends. Since it comes to you weekly – not daily – issues won't pile up unread. And, in just one publication, you'll have the answers to almost anything:

- price indexes
- manufacturing shipments and orders
- imports and exports
- labour market conditions, and
- dozens of key social and economic indicators!

And because **Infomat** is based on over 100 ongoing Statistics Canada surveys, no other source is more timely or more reliable.

**Infomat** is specially designed and written for you – a busy manager with no time to waste!



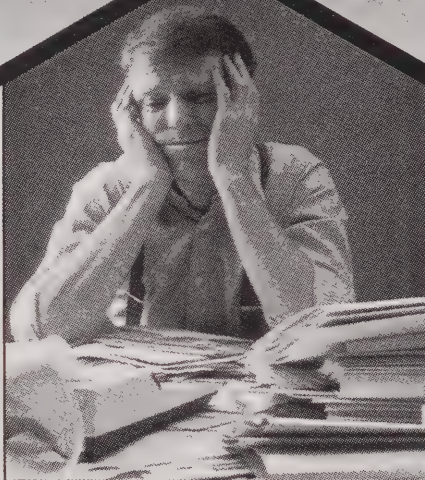
**Join the confident, successful  
decision-makers in the country  
and subscribe to Infomat today!**

**Infomat** (catalogue no. 11-0020XPE) is only \$130 (plus \$9.10 GST) per year in Canada, US\$156 in the U.S. and US\$182 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR

FAX (613) 951-1584 and use your VISA or

MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



**I**maginez que vous devez prendre une décision de gestion très importante. Vous vous faites du mauvais sang pendant quelques jours à évaluer vos options. Vous examinez les données disponibles. Vous vous décidez enfin...

... pour vous rendre compte trop tard que vous vous êtes fondé sur de l'information incomplète ou périmée!

Si vous avez déjà vécu ce genre de situation... ou si vous devez un jour miser votre réputation sur la qualité des données que vous avancez... **Infomat** est pour vous.

**Infomat** est la façon la plus rapide et la

plus facile de se tenir au courant des tendances économiques et sociales importantes au Canada. Comme il s'agit d'un hebdomadaire – non d'un quotidien – vous aurez le temps de le lire. Et dans une seule et même publication, vous trouverez réponse à presque tout :

- indices de prix
- livraisons et commandes des fabricants
- importations et exportations
- situation du marché du travail, et des
- dizaines d'indicateurs socio-économiques clés!

Et comme **Infomat** est fondé sur plus de 100 enquêtes permanentes de Statistique Canada, aucune autre source n'est plus à jour ou plus fiable.

**Infomat** est conçu et rédigé pour des gens comme vous – des gestionnaires qui n'ont pas de temps à perdre!

**Faites comme bien d'autres décideurs au  
pays qui ont réussi et abonnez-vous à  
Infomat aujourd'hui même!**

**Infomat** (n° 11-0020XPF au catalogue) ne coûte que 130 \$ (plus 9,10 \$ de TPS) par année au Canada, 156 \$ US aux États-Unis et 182 \$ US dans les autres pays.

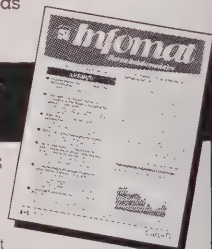
Vous pouvez nous joindre PAR TÉLÉPHONE AU

1-800-267-6677 ou PAR TÉLÉCOPIEUR au (613) 951-1584 et

utiliser votre carte VISA ou MasterCard! Ou envoyez votre commande

PAR LA POSTE à : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service,

120, avenue Parkdale, Ottawa, (Ontario), K1A 0T6. Vous pouvez aussi communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. La liste de ces centres se retrouve dans la présente publication.





Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1994

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1994



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:  
(1-613-951-3350) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
Toll-free Order-only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Facsimile number (1-613-951-1584)  
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

## Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone: (1-613-951-3350) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve, Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)  
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)  
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

## Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1994

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1994

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1995

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 1995

Price: Canada: \$19.00 per issue,  
\$76.00 annually  
United States: US\$23.00 per issue,  
US\$92.00 annually  
Other Countries: US\$27.00 per issue,  
US\$107.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 10, No. 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1995

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Mars 1995

Prix : Canada : 19 \$ l'exemplaire,  
76 \$ par année  
États-Unis : 23 \$ US l'exemplaire,  
92 \$ US par année  
Autres pays : 27 \$ US l'exemplaire,  
107 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 10, n° 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses,  
governments and other institutions. Accurate and  
timely statistical information could not be produced  
without their continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises, les administrations  
canadiennes et les autres organismes. Sans cette  
collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible  
de produire des statistiques précises et actuelles.*



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- 1/2 nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

- © Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- 1/2 néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

- © Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>v</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Fabricated Structural Steel	37
Precast Concrete	39
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	41
Highways	44
Total Plant:	
Electric Utilities	47
Telecommunications	50
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	53
Industries	56
Commodities	60
Commodities (Specialized Use)	61

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>v</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>vii</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Acier de charpente semi-ouvré	37
Béton précontré	39
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	41
Routière	44
Installation totale:	
Services d'électricité	47
Installations de télécommunications	50
Machines et matériel:	
Indices de déflation	53
Industries	56
Produit	60
Produit (usage spécialisé)	61





# Highlights

## Fourth Quarter 1994

### NOTICE TO USERS

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). First quarter 1995 estimates published in the next issue of this catalogue will be the last updates provided for the Fabricated Structural Steel series. No further updates will be published for both the Precast Concrete series and the Highway Construction series. The affected tables will continue to appear in Catalogue 62-007 until the end of 1995 to give users an opportunity to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

### Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the fourth quarter of 1994, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 1.8% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Prairie region (+0.1%) while the Atlantic, the regions of Quebec, Ontario and British Columbia remained unchanged.

### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the fourth quarter of 1994 prices at the Canada total level decreased 0.2% from the third quarter of 1994. This downward movement was the result of offsetting quarterly changes. The Atlantic region (+0.8%), Quebec region (+0.4%) and Ontario region (+0.1%) all exhibited quarterly increases while the British Columbia region (-1.3%) experienced a quarterly decrease. The Prairie Region (0.0%) showed no change between the third and fourth quarters of 1994.

### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 6)

The composite price index for Apartment Building Construction (1986 = 100) for the seven cities surveyed rose 0.4% to 120.6 in the fourth quarter and increased 2.3% from the same quarter one year ago.

### Non-Residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The composite price index for non-residential building construction (1986 = 100) for the fourth quarter of 1994 rose to 125.7, an increase of 0.5% over the previous quarter and up 2.5% from the same quarter one year ago. Price increases in materials appear to be the main driving force behind the index movements.

### Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8) Terminated with 1st Quarter 1995 data

Price indexes for fabricated structural steel-in-place for the fourth quarter of 1994, at a Canada level, show an increase of 0.7% from the third quarter of 1994 and an increase of 3.9% from one year ago.

# Faits saillants

## Quatrième trimestre de 1994

### AVIS AUX UTILISATEURS

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront abolies, dès maintenant ou très bientôt. Les séries abolies sont les suivantes : Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvert (tableau 8), Indices des prix du béton précontraint (tableau 9) et Indices des prix de la construction routière (tableau 11). Les estimations du premier trimestre de 1995 diffusées dans le prochain numéro du présent catalogue seront les dernières mises à jour apportées à la série des Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvert. Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série des Indices des prix du béton précontraint que pour celle des Indices des prix de la construction routière. Les tableaux en cause continueront de figurer dans la publication qui porte le numéro 62-007 au catalogue jusqu'à la fin de 1995, de sorte que les utilisateurs puissent se renseigner auprès du personnel de la Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au quatrième trimestre de 1994, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 1,8% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans les Prairies (+0,1%). Les régions de l'Atlantique, l'Ontario, les régions de Québec et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au quatrième trimestre de 1994, on assiste à un recul de 0,2% de l'indice d'ensemble pour le Canada par rapport au troisième trimestre de 1994. Ce mouvement à la baisse est attribuable à des changements trimestriels compensatoires. La région de l'Atlantique (+0,8%), de même que celles du Québec (+0,4%) et de l'Ontario (+0,1%), déclarent des augmentations trimestrielles, tandis que la région de la Colombie-Britannique (-1,3%) enregistre une baisse trimestrielle. Aucun changement n'a été observé dans la région des Prairies (0,0%) entre le troisième et le quatrième trimestres de 1994.

### Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 6)

L'indice composite de sept villes des prix de la construction de bâtiments d'appartements (1986 = 100) pour le quatrième trimestre de 1994 a augmenté de 0,4% pour atteindre le niveau de 120,6 au quatrième trimestre, et 2,3 % par rapport à la même période un an plus tôt.

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (1986 = 100) a progressé pour atteindre 125,7 au quatrième trimestre de 1994, soit 0,5% de plus qu'au trimestre précédent et 2,5% de plus que le niveau observé un an plus tôt. Les hausses des prix des matériaux semblent avoir le plus contribué aux mouvements de l'indice.

### Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvert (tableau 8) Indices terminés avec les données du premier trimestre de 1995

Les indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvert mis en place, du quatrième trimestre de 1994, au niveau du Canada, indiquent une hausse de 0,7% comparativement au troisième trimestre de 1994 et une hausse de 3,9% sur une période d'un an.

**Precast Concrete Price Indexes (Table 9)**  
**Terminated with 2nd Half 1994 data**

Price indexes for the second half of 1994 for precast concrete-in-place, at a Canada level, show an increase of 1.3% from the first half of 1994 and an increase of 0.1% from one year ago.

**Highway Construction Price Indexes (Table 11)**  
**Terminated with 1993 (fiscal year) data**

**Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)**

The Machinery and Equipment Price Index (1986=100) by industry of purchase rose to 115.4 in the fourth quarter of 1994, up 1.1% from the third quarter of 1994. The domestic component increased by 0.9%, while the import component rose 1.1%. Among the industry divisions, the largest contributors to the overall quarterly price increase were agriculture (+2.8%), manufacturing (+0.6%) and community, business and personal services (+2.3%). Comparing the fourth quarters of 1993 and 1994, the total index rose 4.4% with the largest contributors being the agriculture (+9.8%), manufacturing (+4.0%), and transportation, communication, storage and utilities (+2.6%) industry divisions.

**Indices des prix du béton précontré (tableau 9) Indices terminés avec les données du deuxième semestre de 1994**

Les indices des prix du béton précontré, mis en place, pour le deuxième semestre de 1994, au niveau du Canada, indiquent une hausse de 1,3% comparativement au premier semestre de 1994 et une hausse de 0,1% sur une période d'un an.

**Indices des prix de la construction routière (tableau 11)**  
**Indices terminés avec les données de 1993**

**Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)**

L'indice des prix des machines et du matériel (1986 = 100) se situait, au quatrième trimestre de 1994, au niveau préliminaire de 115,4, affichant une hausse de 1,1% par rapport au troisième trimestre de 1994. La composante domestique a augmenté de 0,9%, tandis que la hausse de la composante importée est de 1,1%. Parmi les divisions d'industrie, ceux qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries agriculture (+2,8%), manufacturières (+0,6%) et services socio-culturels, commerciaux et personnels (+2,3%). En comparant les quatrième trimestres de 1993 et 1994, l'indice total a augmenté de 4,4%, et on remarque que l'industrie de l'agriculture (+9,8), les industries manufacturières (+4,0%) et l'industrie de transport, communication, entreposage et services publics (+2,6%) ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total.

Chart 1

Graphique 1

# New Housing Price Indexes, Total, Canada Composite and Selected Cities

# Indices des prix des logements neufs, total, agrégat du Canada et certaines villes

1986=100

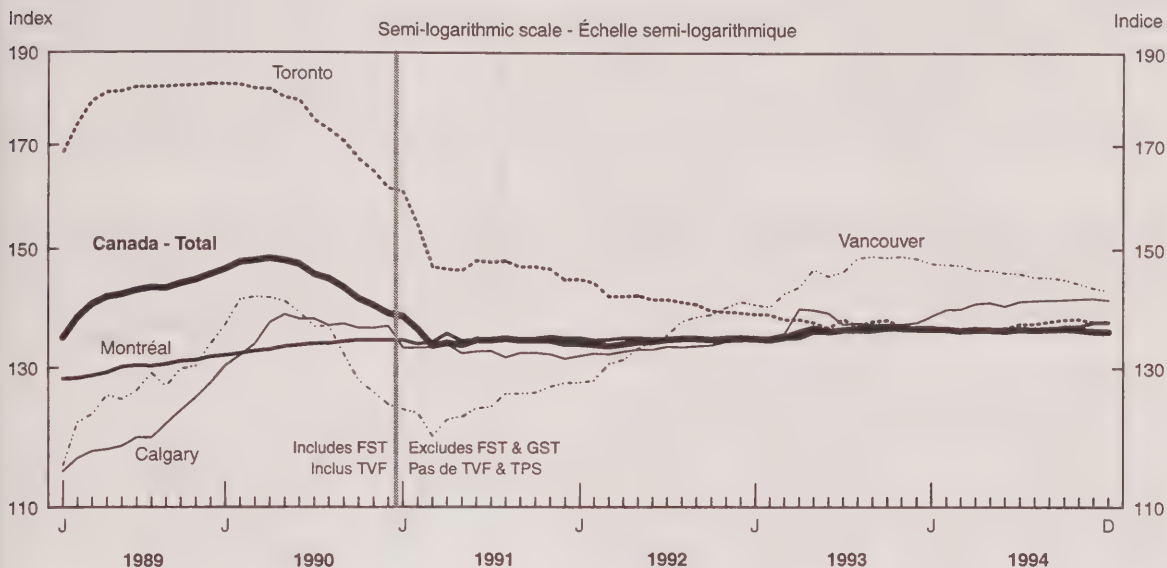


Chart 2

Graphique 2

# Apartment Construction Price Indexes, Composite and Selected Cities

# Indices des prix de la construction d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes

1986=100

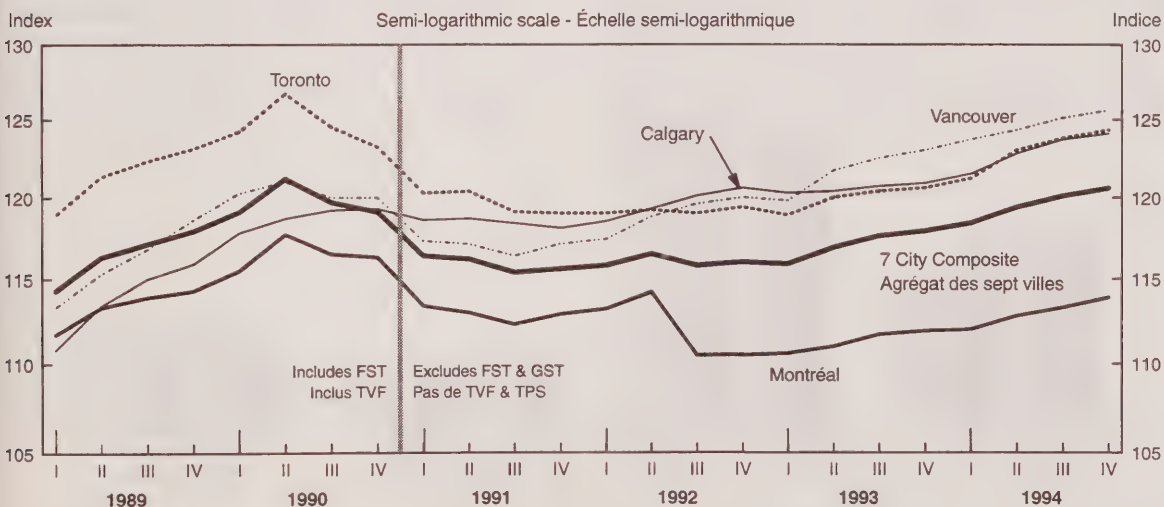




Chart 3

Graphique 3

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Total and Major Accounts

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, Indice total et composantes majeures

1986=100

Indexes

Semi-logarithmic scale - Échelle semi-logarithmique

Indices

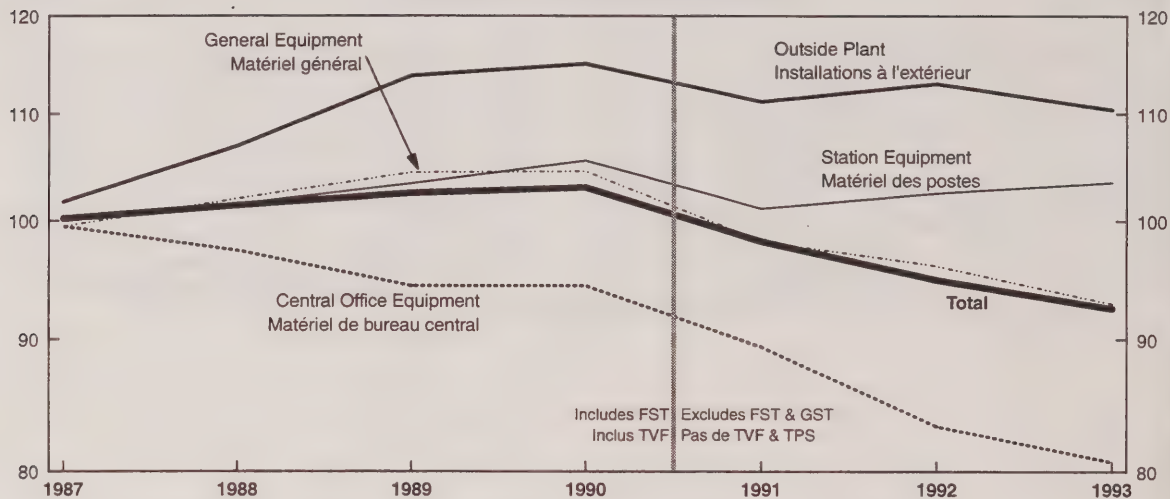


Chart 4

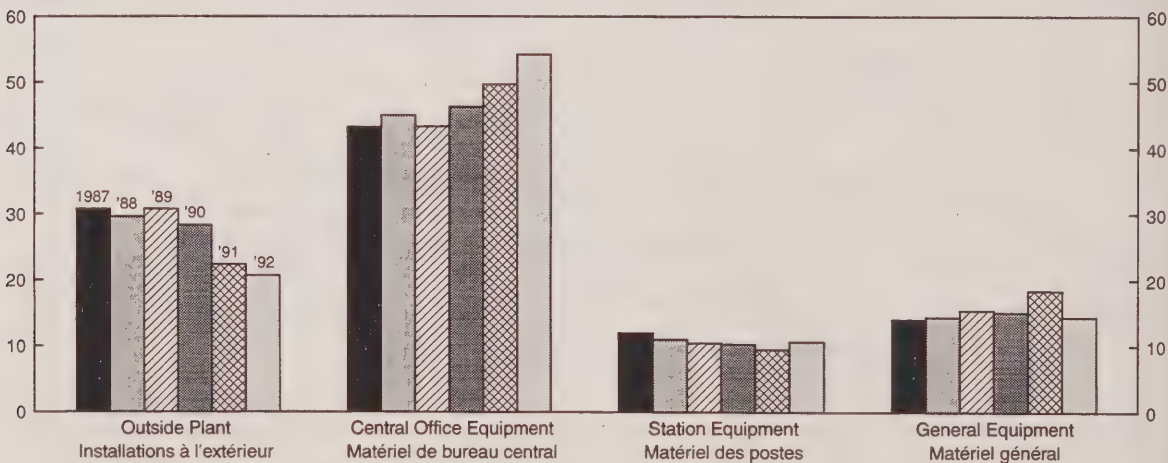
Graphique 4

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Weights by Major Accounts

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, pondérations des composantes majeures

Weights

Pondérations



Note: Weights shown at given year prices

Nota: Les pondérations présentées réfèrent aux prix de l'année

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{t-1}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>ie</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>ie</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>ie</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, ..., n.

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>ie</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>ie</sup> produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.



## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordiolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

## 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 2000 to 2008; 1986 = 100 monthly 1986 to present)

### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

### Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

Catalogue 62-558: *Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008; 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

### Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Bulletin n° 62-558 au catalogue: *Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	117.0
		1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1
D 694172	2543	1994	125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.8	128.1	129.3	129.3	127.2
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0
		1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9
		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9
D 694169	2512	1994	173.0	174.4	172.4	162.1	166.1	172.8	168.8	172.5	166.6	163.8	167.0	168.8
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7
		1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3
		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7
D 694057	252	1994	140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	151.9	149.8	156.2	146.4
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4
		1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9
		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1
D 694170	2541	1994	124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.9	127.8	127.8	127.8	127.8	127.0
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9
		1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3
		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5
D 694071	2721	1994	87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	96.6	96.6	96.9	97.6	98.0
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9
		1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3
		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4
D 694097	307	1994	121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5	124.5	124.5	123.1
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0
		1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7
		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5
D 694123	332	1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7	114.3	114.3	113.8
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1
		1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6
		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3
D 694185	3331	1994	108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.3	110.0	110.0	110.5
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8
		1992	109.9	110.4	110.8	111.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5
		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5
D 694133	338	1994	109.5	110.7	111.3	111.8	114.1	118.2	121.1	123.2	126.4	126.5	129.0	130.7
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0
		1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5
		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0
D 694032	162	1994	110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	116.6	121.7	124.2	126.6	130.7	130.0	130.4
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8
		1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6
		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3
D 694140	355	1994	116.4	117.2	117.8	117.8	118.8	118.8	118.8	118.7	118.4	118.5	118.8	119.2
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9
		1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4
		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7
D 694141	356	1994	111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.3	112.5	114.2	114.4	114.5	116.2
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6
		1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0
		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1
D 694095	305	1994	118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.8	122.0	122.0	123.3	123.3	123.6
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8
		1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5
		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1
D 694151	375	1994	122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.8	126.0	127.2	127.8	127.8

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
	1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
D 691284 Architectural - Architecture	1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	138.9	109.0
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
	1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
D 691288 Architectural - Architecture	1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	122.4	122.0	123.5	126.0	126.0	121.0
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
	1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
D 691290 Architectural - Architecture	1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	111.9	112.0	113.8	115.5	114.5	114.5	113.0
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.5
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
	1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
D 691399 Architectural - Architecture	1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	109.7	108.2	110.1	110.5	109.9	110.5	108.6
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
	1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
D 691538 Architectural - Architecture	1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7	156.7	164.9	160.8	154.1
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
	1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
D 691539 Architectural - Architecture	1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.2	152.5	166.1	158.5	149.2
Doors, wooden - Portes en bois	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
	1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
D 691542 Architectural - Architecture	1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0	135.9	135.9	135.9	132.8
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
D 691543 Architectural - Architecture	1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	123.2
Moulding, wooden construction - Mouleurs en bois, pour la construction	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6
	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
	1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	130.8
D 691544 Architectural - Architecture	1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	144.6
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
	1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
D 691546 Architectural - Architecture	1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
	1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
D 691632 Architectural - Architecture	1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	95.1	95.0	95.3	95.8	96.2	91.4
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
	1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
D 691851 Architectural - Architecture	1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9	108.6	108.6	108.6	103.6
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
	1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
D 691858 Architectural - Architecture	1994	110.5	111.1	111.5	112.6	113.5	114.7	116.4	116.9	119.9	119.4	119.7	119.9	115.4
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	109.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
	1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
D 691859 Architectural - Architecture	1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.5	123.1	124.9	125.3	125.3	125.6	118.7

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois											Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
D 691897 Architectural - Architecture	1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	128.9	127.2	127.1	127.8	127.8	126.4
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
D 692330 Architectural - Architecture	1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	128.8	128.8	125.7
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	85.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
D 692369 Architectural - Architecture	1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.0	100.2	104.0	96.9
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
D 692370 Architectural - Architecture	1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.5	112.1
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
D 692371 Architectural - Architecture	1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6	136.6	133.3
Paints and enamels - Peintures et émaux	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.3	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
D 692612 Architectural - Architecture	1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.4	126.4	127.7	128.2	128.2	125.6
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.8	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	98.7	98.8	97.6
	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
D 693087 Architectural - Architecture	1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	110.1	105.1
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
D 693129 Architectural - Architecture	1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.8
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	155.0
D 691505 Structural - Structure	1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.9	172.7	176.9	175.5	180.4
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
D 691545 Structural - Structure	1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	118.1
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
D 691566 Structural - Structure	1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.3	153.5	163.8	153.4	147.2
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
D 691715 Structural - Structure	1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	130.8	134.1	134.1	125.6
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
D 691723 Structural - Structure	1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	121.0	111.8
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	103.4	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.7	103.3	103.3	103.9	104.1	102.3
D 691839 Structural - Structure	1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.9	108.7	108.9	111.0	111.3	111.4	111.5	108.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profils de charpente, d'acier	1990		105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
	1991		105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
	1992		87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7
	1993		96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3
D 691841	1994	Structural - Structure	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.6	116.2	116.5	117.2	114.9
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1990		109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1991		110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
	1992		110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
	1993		109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	1994	Structural - Structure	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	108.9
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1990		113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
	1991		116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	113.6	114.3
	1992		119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
	1993		118.6	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
D 691892	1994	Structural - Structure	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	132.7	132.7	132.7	129.1
Cement, portland - Ciment portland	1990		106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
	1991		109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
	1992		109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7
	1993		108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
D 692311	1994	Structural - Structure	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0	113.7	113.7	113.7	113.5
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1990		123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
	1991		122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
	1992		125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0
	1993		127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
D 692315	1994	Structural - Structure	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	130.1	128.4	131.2	128.7	128.7	129.4
Ready-mix concrete - Béton préparé	1990		117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
	1991		114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
	1992		113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0
	1993		114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
D 692321	1994	Structural - Structure	115.7	116.6	117.2	117.4	118.5	118.5	118.3	118.3	118.1	118.0	118.5	118.9	117.8
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1990		111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
	1991		115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
	1992		117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
	1993		109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3	113.3
D 691280	1994	Mechanical - Mécanique	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	122.8
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1990		106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
	1991		111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
	1992		114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0
	1993		112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
D 691749	1994	Mechanical - Mécanique	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	117.6
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1990		162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
	1991		154.8	151.0	153.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
	1992		134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5
	1993		153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
D 691780	1994	Mechanical - Mécanique	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.8	179.6	186.0	189.3	204.6	169.4
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1990		115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
	1991		117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
	1992		121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
	1993		123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
D 691834	1994	Mechanical - Mécanique	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.1
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1990		120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
	1991		119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
	1992		118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4
	1993		104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7
D 691867	1994	Mechanical - Mécanique	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	114.9	121.7	121.7	121.7	121.7	114.1
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaies à air chaud, tout genre	1990		109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
	1991		114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
	1992		115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0
	1993		116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
D 691906	1994	Mechanical - Mécanique	117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.9
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1990		124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
	1991		130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
	1992		130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8
	1993		131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
D 691921	1994	Mechanical - Mécanique	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5	135.7	135.7	135.7	134.3
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1990		131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
	1991		134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
	1992		139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9
	1993		146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
D 691922	1994	Mechanical - Mécanique	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152.6

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
D 691923 Mechanical - Mécanique	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
D 692030 Mechanical - Mécanique	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
Hoisting Machinery - Machines de levage	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.4
	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
D 691967 Mechanical - Mécanique	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
D 692258 Electrical - Électricité	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	131.6	136.3	137.5	121.1
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
D 692280 Electrical - Électricité	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
D 692281 Electrical - Électricité	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
D 692286 Electrical - Électricité	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
D 692287 Electrical - Électricité	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	108.1
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
D 692302 Electrical - Électricité	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	109.6	109.6	106.4

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-biased Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.



## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1994)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1994)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.54	24.56	19.10	24.36	18.00	19.51	22.83	29.88
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	25.27	31.18	23.28	29.91	23.25	31.22	27.86	35.22
Toronto	25.97	33.78	24.88	31.69	23.55	29.24	28.59	36.48
Hamilton	26.40	32.54	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.22	31.22	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	23.23	29.43	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	23.86	30.54	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	23.81	30.69	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	24.33	30.66	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.44	31.26	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Labourer Manoeuvre (journalier)			Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	23.50	29.81	19.16	22.98	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.04	26.17	25.95	34.95	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	24.29	30.22	28.78	36.71	24.51	32.17	25.20	33.22
Hamilton	22.05	27.90	27.26	36.08	23.78	31.07	24.06	32.42
St. Catharines	22.05	27.90	26.79	35.12	23.78	31.07	24.06	32.42
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	24.06	32.42
London	22.49	26.59	26.37	34.60	21.97	31.28	24.06	32.22
Windsor	23.49	27.39	26.25	35.16	22.20	31.28	24.06	32.22
Sudbury	20.80	25.88	26.14	34.61	22.44	31.09	24.06	32.22
Thunder Bay	22.57	27.06	27.23	34.76	26.16	31.68	23.24	32.64
Winnipeg	17.45	19.47	25.85	29.36	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1994) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1994) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferbantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueteur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.24	28.97	18.38	23.58	21.40	24.64	19.17	21.58
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	26.69	32.09	21.87	27.41
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	27.83	33.85	25.26	31.14
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	26.89	32.74	23.76	29.49
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.01	32.74	23.76	29.49
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.37	32.04	21.30	26.78
London	26.54	33.72	22.08	28.04	26.92	32.04	23.76	29.49
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.19	32.04	22.26	27.84
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.11	31.67	21.31	26.80
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	25.88	31.67	22.40	27.99
Winnipeg	24.50	27.63	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.25	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.25	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.25	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	21.69	27.38	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	26.67	31.09	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	26.59	29.54	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	26.59	29.54	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.13	27.01	16.68	21.31	23.57	29.88
London	24.26	24.70	24.23	27.92	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	19.77	27.32	21.93	27.49	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	23.32	26.52	21.89	25.80	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	20.54	27.50	21.93	27.29	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1990	112.1	112.4	112.4	112.4	115.8	117.3	118.1	118.2	118.1	118.2	118.3	118.3	116.0
	1991	118.3	118.3	118.4	118.4	123.9	124.2	124.2	124.4	124.4	124.5	125.0	125.0	122.4
	1992	125.1	125.1	125.1	127.7	127.7	127.7	128.0	128.0	128.0	128.5	128.5	127.0	127.0
	1993	128.5	128.5	128.5	128.5	130.0	130.0	130.0	130.1	130.0	130.1	130.1	130.1	129.5
D 698300	1994	130.1	130.1	130.1	130.2	132.1	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.3	132.3	131.5
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1990	113.7	114.0	114.0	114.1	117.6	119.0	119.7	119.8	119.9	120.0	120.1	120.1	117.7
	1991	120.1	120.1	120.1	120.2	126.4	126.7	126.7	126.9	126.9	127.0	127.6	127.6	124.7
	1992	127.7	128.0	128.0	128.0	130.9	130.9	131.2	131.5	131.6	131.6	132.0	132.0	130.3
	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	133.9	133.9	134.0	134.0	133.9	134.0	134.0	134.3	133.3
D 698328	1994	134.3	134.3	134.3	134.4	136.7	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.0
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1990	110.0	110.0	110.3	110.3	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.8	115.8	115.8	114.0
	1991	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9
	1992	115.9	115.9	115.9	115.9	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4
	1993	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
D 698302	1994	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1990	113.6	113.6	113.9	113.9	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.5	119.5	119.5	117.6
	1991	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6
	1992	119.6	119.6	119.6	119.6	124.5	124.5	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	123.4
	1993	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
D 698330	1994	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1990	108.4	108.4	108.4	108.4	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	111.3
	1991	112.8	112.8	112.8	112.8	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.7
	1992	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1993	117.4	117.4	117.4	117.4	119.3	119.3	119.3	119.3	119.7	119.7	119.7	119.7	118.8
D 698303	1994	119.7	119.7	119.7	119.7	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	119.9
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1990	110.8	110.8	110.8	110.8	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	113.9
	1991	115.5	115.5	115.5	115.5	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.6
	1992	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	121.0	121.0	121.0	121.4	121.4	121.4	120.7
	1993	121.4	121.4	121.4	121.4	124.3	124.5	124.5	124.5	125.7	125.7	125.8	125.8	123.8
D 698331	1994	125.8	125.8	125.8	125.8	129.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.3	129.3	128.0
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1990	111.1	111.1	111.1	111.1	111.7	111.7	114.1	116.2	116.7	116.9	116.9	116.9	113.8
	1991	116.9	116.9	116.9	116.9	120.0	120.0	122.5	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	120.4
	1992	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	124.0	124.0	124.0	128.2	128.2	124.1
	1993	128.7	129.3	129.3	129.6	129.6	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.2
D 698304	1994	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1990	116.7	116.7	116.7	116.7	117.4	117.4	120.2	123.0	123.9	124.1	124.1	124.1	120.1
	1991	124.1	124.1	124.1	124.1	127.3	127.3	130.2	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	127.9
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	131.7	131.7	131.7	133.8	133.8	131.5
	1993	134.9	135.6	135.6	135.7	136.3	136.3	137.6	137.9	137.9	137.9	137.3	137.3	136.6
D 698332	1994	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
Québec basic rate - Québec, taux de base	1990	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
	1991	120.9	120.9	120.9	120.9	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	124.6
	1992	126.4	126.4	126.4	126.4	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	130.7
	1993	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
D 698306	1994	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.8
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1990	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
	1991	124.1	124.1	124.1	124.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	129.7
	1992	133.0	133.0	133.0	133.0	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	137.3
	1993	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.6
D 698334	1994	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1990	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	118.6
	1991	120.8	120.8	120.8	120.8	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	124.5
	1992	126.4	126.4	126.4	126.4	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	130.7
	1993	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
D 698307	1994	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1990	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
	1991	124.1	124.1	124.1	124.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	129.7
	1992	133.0	133.0	133.0	133.0	139.3	139.3	139.3	139.3	139.3	139.3	139.3	139.3	137.2
	1993	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	138.1
D 698335	1994	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1990	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	120.9	118.7
	1991	120.9	120.9	120.9	120.9	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	124.6
	1992	126.5	126.5	126.5	126.5	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	130.8
	1993	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
D 698308	1994	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1990	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	122.0
	1991	124.1	124.1	124.1	124.1	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	129.8
	1992	133.1	133.1	133.1	133.1	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	137.4
	1993	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.5
D 698336	1994	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1990	2.89	116.4	116.4	116.4	116.4	120.9	122.6	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	121.0
	1991		123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
	1992		131.1	131.1	131.1	131.1	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	131.7
	1993		132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
D 698310	1994		135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	138.1
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1990	2.89	119.0	119.0	119.0	119.0	123.4	124.8	126.1	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.5
	1991		128.4	128.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.4
	1992		134.0	134.6	134.6	134.6	135.3	135.4	136.0	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	136.0
	1993		137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
D 698338	1994		141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.7	145.7	144.2
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1990	21.81	118.0	118.0	118.0	118.0	123.9	125.7	127.8	127.8	127.6	127.8	128.0	128.0	124.1
	1991		128.0	126.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
	1992		136.7	136.7	136.7	136.7	137.3	137.3	137.3	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	137.4
	1993		138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
D 698311	1994		140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	143.0
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1990	21.80	119.1	119.1	119.1	119.1	124.6	126.0	127.9	128.1	128.1	128.3	128.5	128.5	124.7
	1991		128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
	1992		137.0	137.6	137.6	137.6	138.8	138.8	139.6	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	138.9
	1993		140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
D 698339	1994		143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	146.3
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1990	3.53	116.0	116.0	116.0	116.0	118.2	119.4	121.2	121.2	121.2	121.0	121.0	121.0	119.0
	1991		121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
	1992		130.1	130.1	130.1	130.1	131.2	131.2	131.2	131.8	131.9	131.9	131.9	131.9	131.1
	1993		131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
D 698312	1994		135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.5	139.5	138.0
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1990	3.56	118.2	118.2	118.2	118.2	121.4	122.2	124.1	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.8
	1991		124.2	124.2	124.2	124.2	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.5
	1992		130.7	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	133.0	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	133.5
	1993		135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
D 698340	1994		139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.9	143.9	142.4
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1990	1.95	117.4	117.4	117.4	117.4	122.8	123.7	126.0	126.0	126.0	125.8	125.8	125.8	122.6
	1991		125.8	125.8	125.8	125.8	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	130.7
	1992		133.2	133.2	133.2	133.2	134.7	134.7	134.7	135.9	136.0	136.0	136.0	136.0	134.7
	1993		136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
D 698313	1994		138.9	138.9	138.9	138.9	143.6	143.6	143.6	143.6	143.6	143.6	143.6	143.6	142.0
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1990	1.97	118.6	118.6	118.6	118.6	124.1	124.7	126.7	126.8	126.8	126.9	126.9	126.9	123.7
	1991		126.9	126.9	126.9	126.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
	1992		134.0	134.7	134.7	134.7	135.5	135.5	136.1	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.8
	1993		136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
D 698341	1994		140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	143.8
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1990	1.99	116.8	116.8	116.8	116.8	119.1	120.0	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	119.8
	1991		121.9	121.9	121.9	121.9	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	124.8
	1992		126.2	126.2	126.2	126.2	127.0	127.0	127.0	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.3
	1993		130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
D 698314	1994		133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.7
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1990	1.99	119.7	119.7	119.7	119.7	122.1	122.6	124.4	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	122.6
	1991		124.6	124.6	124.6	124.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
	1992		129.2	129.9	129.9	129.9	130.7	130.7	131.3	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	132.0
	1993		134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
D 698342	1994		137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	140.3
London basic rate - London, taux de base	1990	2.11	116.2	116.2	116.2	116.2	120.3	121.5	123.2	122.9	122.9	122.9	122.9	122.9	120.4
	1991		122.9	122.9	122.9	122.9	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	127.8
	1992		130.3	130.3	130.3	130.3	128.8	128.8	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.8
	1993		127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
D 698315	1994		130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	133.9
London including supplements - London englobant les suppléments	1990	2.10	119.2	119.2	119.2	119.2	123.4	124.1	125.4	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	123.1
	1991		125.6	125.6	125.6	125.6	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	133.0	133.0	130.5
	1992		133.0	133.6	133.6	133.6	134.5	134.5	135.0	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.6
	1993		135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
D 698343	1994		139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	142.3
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1990	1.63	115.0	115.0	115.0	115.0	120.9	122.2	124.3	124.3	123.6	123.6	123.6	123.6	120.5
	1991		123.6	123.6	123.6	123.6	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.6
	1992		131.1	131.1	131.1	131.1	131.8	131.8	131.8	132.3	132.3	132.3	132.3	132.3	131.8
	1993		132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
D 698316	1994		134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	137.0
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1990	1.64	117.9	117.9	117.9	117.9	122.6	123.8	125.8	125.9	125.9	125.9	125.9	126.0	122.8
	1991		126.0	126.0	126.0	126.0	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.5	133.5	131.0
	1992		133.5	134.3	134.3	134.3	135.2	135.2	135.8	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	135.3
	1993		136.2	136.2	136.2	136.2	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	138.6
D 698344	1994		139.8	139.8	139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	142.9

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1990	1.08	117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.6
	1991		124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
	1992		131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	133.3	133.3	133.3	132.5
	1993		133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
D 698317	1994		136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.8	138.5
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1990	1.09	118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	123.5
	1991		126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
	1992		134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	135.9
	1993		136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
D 698345	1994		140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.9	143.3
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1990	.97	115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	120.1
	1991		122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
	1992		129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	130.9
	1993		131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
D 698318	1994		134.8	134.8	134.8	134.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	139.0	137.5
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1990	.98	118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.3
	1991		126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
	1992		134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.9
	1993		136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
D 698346	1994		140.6	140.6	140.6	140.6	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.2	143.6
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1990	3.73	109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	111.9
	1991		114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
	1992		119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	120.7
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
D 698320	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.5	127.5	126.0
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1990	3.61	108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	111.8
	1991		114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
	1992		119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
	1993		121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
D 698348	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
Regina basic rate - Regina, taux de base	1990	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1990	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1990	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1990	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1990	9.69	104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	108.0
	1991		109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
	1992		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	122.9	119.8
	1993		122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
D 698323	1994		123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1990	9.79	104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	108.6
	1991		110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
	1992		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	125.4	121.9
	1993		125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.5	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
D 698351	1994		126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1990	9.46	102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	107.1	107.1	107.1	105.5
	1991		107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
	1992		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
	1993		119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
D 698324	1994		119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1990	9.52	102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
	1991		108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
	1992		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	121.8	119.4
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
D 698352	1994		122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1990	11.33	110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991		114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
	1992		120.2	120.2	120.2	120.2	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	123.5
	1993		125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
D 698326	1994		127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1990	11.40	111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991		116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
	1992		123.9	123.9	123.9	123.9	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	127.4
	1993		129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
D 698354	1994		132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1990	2.20	109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991		114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
	1992		120.4	120.4	120.4	120.4	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	123.3
	1993		124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
D 698327	1994		126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1990	2.21	111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991		116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
	1992		124.2	124.2	124.2	124.2	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	127.1
	1993		128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
D 698355	1994		130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4



TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)  
TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.84	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.83	13.83	12.43
<b>Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés</b>														
	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.67	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	13.52	13.52	13.33
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.08
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	14.10	14.10	14.24
<b>Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés</b>														
	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.89	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.40	14.40	14.83

(1) Figures for the latest month are estimates.  
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)  
TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	116.0	111.5	112.7	112.7	118.6	124.8	119.4	116.3	113.5	107.7	114.4	118.9	115.5
	1992	117.8	114.7	116.8	117.6	111.7	112.3	111.2	113.7	113.3	115.5	118.9	117.1	115.1
	1993	116.0	117.5	117.8	118.4	117.7	116.0	117.5	118.6	121.5	118.6	116.3	115.5	117.6
	1994	116.4	117.7	117.6	112.2	117.6	121.0	119.1	127.2	115.9	117.6	119.2	118.4	118.3
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	111.5	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.7	120.9	120.2	117.5	117.9	119.8	122.2	123.4
	1992	118.7	119.5	118.3	117.9	121.4	123.1	123.2	123.7	124.6	123.7	124.1	123.4	121.8
	1993	121.4	120.1	122.6	121.6	117.8	120.8	121.0	121.7	119.9	120.9	118.8	118.3	120.4
	1994	121.2	120.4	116.9	123.7	120.4	114.1	113.9	112.5	114.3	114.1	112.8	112.4	116.4

(1) Figures for the latest month are estimates.  
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
D 698025	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	76.0	94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	52.3	56.5
D 698026	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
D 698027	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
D 698028	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
D 698029	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
German exchange rate - Cours du change Allemand	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
D 698030	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
D 698031	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7



## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaine de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI - City Weights

## IPLN - Pondérations des villes

	City weights - Pondérations des villes							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63
Halifax	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51
Saint John - Moncton - Fredericton	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53
Québec	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07
Montréal	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12
Ottawa - Hull	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27
Toronto	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64
Hamilton	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67
St. Catharines - Niagara	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34
Kitchener - Waterloo	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05
London	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86	1.55
Windsor	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44
Sudbury	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34
Thunder Bay	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55
Winnipeg	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71
Regina	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43
Saskatoon	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43
Calgary	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40
Edmonton	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44
Vancouver	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53
Victoria	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
D 698200	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3	136.1	135.9	135.8	136.1
House - Maison	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
D 698201	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7	125.6	125.3	125.3	125.5
Land - Terrain	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
D 698202	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5	169.4	169.2	169.0	169.4
St. John's	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
D 698203	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5	127.6	127.8	127.8	127.4
House - Maison	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
D 698204	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8	128.8	129.1	129.1	128.7
Land - Terrain	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
D 698205	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.7
Halifax	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
D 698206	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9	116.3	118.6	118.6	119.0	119.3	119.4	116.9
House - Maison	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
D 698207	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2	114.9	116.5	116.5	117.0	117.4	117.6	115.1
Land - Terrain	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
D 698208	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3	120.6	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	122.6
Saint John - Moncton	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
D 698209	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5	115.5	115.8	115.8	115.8	115.6	115.6	115.3
House - Maison	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
D 698210	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4	112.4	112.3	112.3	112.0
Land - Terrain	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
D 698211	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5	130.5	130.5	130.5	130.1
Québec	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
D 698212	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5	134.5	134.2	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4
House - Maison	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
D 698213	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.5	127.5	127.6	127.6	127.0

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Land – Terrain	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3	164.3	164.3	164.3	165.0	164.7	164.7	164.5
D 698214														
Montréal	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2	136.2	136.3	136.7	136.7	137.4	137.4	136.5
D 698215														
House – Maison	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8	131.8	132.0	132.6	132.7	133.6	133.6	132.3
D 698216														
Land – Terrain	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9	153.9	153.8	152.8	152.8	152.6	152.6	153.5
D 698217														
Ottawa-Hull	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3	122.8	122.9	122.9	123.0
D 698218														
House – Maison	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3	118.6	118.8	118.7	118.6
D 698219														
Land – Terrain	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
D 698220														
Toronto	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8	137.9	137.4	137.5	137.0
D 698221														
House – Maison	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9	122.1	121.3	121.5	120.8
D 698222														
Land – Terrain	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.9	182.8
D 698223														
Hamilton	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4	127.7	127.6	127.2
D 698224														
House – Maison	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2	126.4	126.7	126.4	126.5	126.8	126.7	126.3
D 698225														
Land – Terrain	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	125.7	128.2
D 698226														
St. Catharines-Niagara	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8
D 698227														



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

**TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100**

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle	
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.		
House – Maison	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0	
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1	
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8	
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8	
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6	118.6	119.0	118.9	118.9	
Land – Terrain	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5	
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0	
	1992	128.2	128.2	128.6	127.8	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4	
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.6	126.6	126.5	
London		1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1	
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9	
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2	
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1	
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5	146.4	
House – Maison	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4	
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5	
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5	
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4	
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	145.1	
Land – Terrain	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8	
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	165.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5	
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9	
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9	
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	
Kitchener – Waterloo		1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3	
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4	
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5	
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0	123.1	122.2	123.2	123.1	
House – Maison	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9	
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0	
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3	
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5	
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5	116.7	115.4	116.8	116.8	
Land – Terrain	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3	
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3	
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4	
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0	
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	
Windsor		1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7	
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7	
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6	
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9	
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	128.1	128.1	127.0	
House – Maison	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1	
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6	
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	121.4	121.4	122.8	
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0	
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.8	
Land – Terrain	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9	
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5	
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.4	148.3	
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	153.7	149.7	
Sudbury – Thunder Bay		1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4	
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8	
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3	
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.2	
House – Maison	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5	
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7	
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8	
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3	
	1994	135.2	135.8	135.8	136.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.7	
Land – Terrain	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5	
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3	
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3	
	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1	
	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Winnipeg	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6	116.6	116.9	116.9	116.1
House – Maison	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
Land – Terrain	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	119.0	118.9
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
Regina	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.9
House – Maison	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3	129.3	129.4	129.4	128.9
Land – Terrain	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
Saskatoon	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	112.6	112.1	112.5
House – Maison	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2	113.3	113.3	113.3	112.8	113.4
Land – Terrain	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.1
Calgary	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2	141.3	141.4	141.1	140.7
House – Maison	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	124.6
	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2	133.4	133.5	133.1	132.9
Land – Terrain	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
Edmonton	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9
	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0	148.1	147.3	147.5	148.3
House – Maison	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9	140.0	139.2	139.4	140.3

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	177.3	178.0
D 698259	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6	143.9	143.2	142.7	145.2
Vancouver	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4	128.5	127.7	127.2	130.6
D 698261	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2	176.9	176.4	176.0	177.1
Land - Terrain	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8	128.1	127.9	125.4	130.1
D 698263	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8	95.9	96.5	94.0	98.0
House - Maison	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
D 698265	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
Land - Terrain	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
D 698265	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0

## 6. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Pondération de l'indice	Quarter – Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
D 496000	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
Halifax	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
D 496003	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
Montréal	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
D 496033	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
Ottawa	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
D 496048	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
Toronto	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
D 496063	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
Calgary	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
D 496093	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
Edmonton	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
D 496108	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
Vancouver	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
D 496123	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7

## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures by type of asset, 61-223

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter – Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1990	100.0		125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0		121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0		121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
D 697401	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1990	68.1	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
D 697402	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991		51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992		58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
D 697441	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
Warehouse – Entrepôt	1990		25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991		17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992		14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
D 697442	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
Shopping center – Centre d'achats	1990		32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991		30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992		27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
D 697443	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991		20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992		22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993		17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
D 697403	1994		14.1	125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991		15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992		17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993		26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
D 697404	1994		33.0	124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
HALIFAX	1990		100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991		100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992		100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993		100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
D 697405	1994		100.0	110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1990		76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991		78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992		74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993		73.0 100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
D 697406	1994		58.9 100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
Office building – Bâtiment tour de bureau	1990		56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991		40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992		38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
D 697450	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
Warehouse – Entrepôt	1990		13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991		16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992		13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
D 697455	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
Shopping center – Centre d'achats	1990		30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991		42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992		48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
D 697460	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1990		8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991		5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992		5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993		5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
D 697407	1994		4.7	112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1990		15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991		16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992		19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993		21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
D 697408	1994		36.4	112.9	114.3	114.8	115.7	114.4

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

			Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average			
			Pondération de l'indice						Moyenne annuelle			
					I		II		III		IV	
MONTREAL			1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2			
			1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8			
			1992	100.0	114.4	115.4	111.4	111.4	113.2			
			1993	100.0	111.4	111.7	111.7	111.9	111.7			
D 697413			1994	100.0	112.2	112.9	113.4	114.0	113.1			
Commercial building - Bâtiment commercial			1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6			
			1991	62.4 100.00	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7			
			1992	61.0 100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6			
			1993	61.5 100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2			
D 697414			1994	64.6 100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5			
Office building - Bâtiment tour de bureau			1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9			
			1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1			
			1992	61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3			
			1993	56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0			
D 697485			1994	56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4			
Warehouse - Entrepôt			1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7			
			1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9			
			1992	10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0			
			1993	15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8			
D 697490			1994	14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6			
Shopping center - Centre d'achats			1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5			
			1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9			
			1992	28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1			
			1993	28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6			
D 697495			1994	29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)			1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2			
			1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2			
			1992	23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4			
			1993	14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0			
D 697415			1994	13.3	115.8	116.7	117.3	118.4	117.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)			1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9			
			1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0			
			1992	15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6			
			1993	24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7			
D 697416			1994	22.1	116.2	116.9	117.5	118.2	117.2			
OTTAWA			1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1			
			1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7			
			1992	100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5			
			1993	100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9			
D 697417			1994	100.0	127.5	129.3	130.0	130.6	129.4			
Commercial building - Bâtiment commercial			1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4			
			1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6			
			1992	62.2 100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2			
			1993	65.0 100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6			
D 697418			1994	69.9 100.0	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0			
Office building - Bâtiment tour de bureau			1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7			
			1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0			
			1992	60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9			
			1993	63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4			
D 697520			1994	63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0			
Warehouse - Entrepôt			1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4			
			1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4			
			1992	8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6			
			1993	5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6			
D 697525			1994	4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0			
Shopping center - Centre d'achats			1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3			
			1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6			
			1992	31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9			
			1993	31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9			
D 697530			1994	31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)			1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8			
			1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4			
			1992	20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8			
			1993	17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3			
D 697419			1994	12.1	127.9	129.9	130.7	131.5	130.0			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)			1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5			
			1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8			
			1992	17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9			
			1993	17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0			
D 697420			1994	18.0	127.8	129.7	130.5	131.3	129.8			

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
D 697421	1994	100.0	126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
D 697422	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
D 697555	1994	78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
Warehouse - Entrepôt	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
D 697560	1994	5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
Shopping center - Centre d'achats	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
D 697565	1994	15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
D 697423	1994	23.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
D 697424	1994	37.5	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
CALGARY	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
D 697429	1994	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
D 697430	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
D 697625	1994	17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
Warehouse - Entrepôt	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
D 697630	1994	27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
Shopping center - Centre d'achats	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
D 697635	1994	54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
D 697431	1994	7.6	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
D 697432	1994	34.1	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Pondération de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0		123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0		123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0		125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
D 697433	1994	100.0		126.7	127.6	128.5	129.0	128.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1990	56.0	100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4	100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2	100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8	100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
D 697434	1994	46.6	100.0	127.2	127.9	128.8	129.4	128.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990		33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991		39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992		21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993		16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
D 697660	1994		16.4	131.0	132.0	132.5	133.1	132.2
Warehouse - Entrepôt	1990		14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991		23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992		18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993		17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
D 697665	1994		12.8	127.4	128.0	128.6	129.2	128.3
Shopping center - Centre d'achats	1990		52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991		37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992		60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993		65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
D 697670	1994		70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	126.3
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990		27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991		28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992		28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993		11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
D 697435	1994		10.8	127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990		16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991		22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992		26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993		41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
D 697436	1994		42.6	125.9	126.9	127.7	128.2	127.2
VANCOUVER	1990		100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991		100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992		100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993		100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
D 697437	1994		100.0	122.6	123.1	123.7	124.3	123.4
Commercial building - Bâtiment commercial	1990		71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991		71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992		68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993		66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
D 697438	1994		57.0 100.0	122.4	122.9	123.4	124.0	123.2
Office building - Bâtiment tour de bureau	1990		39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991		36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992		34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993		36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
D 697695	1994		37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	124.3
Warehouse - Entrepôt	1990		35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991		36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992		37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993		33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
D 697700	1994		35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2
Shopping center - Centre d'achats	1990		24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991		27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992		27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993		29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
D 697705	1994		26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1990		9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991		8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992		6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993		6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
D 697439	1994		6.5	123.5	124.1	124.5	125.2	124.3
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1990		19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991		20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992		25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993		27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
D 697440	1994		36.5	122.9	123.5	124.0	124.6	123.8

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1990	100.0	115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
	1993		103.7	103.9	104.1	105.5	104.3
D 697800	1994		106.4	107.2	108.8	109.5	108.0
Buildings - Bâtiments	1990	88.41 100.0	113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
	1993		99.9	100.1	100.2	101.4	100.4
D 697801	1994		102.1	103.0	104.4	104.7	103.6
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1990	29.9	116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
	1993		102.0	102.2	102.5	106.4	103.3
D 697802	1994		106.4	108.3	109.0	109.0	108.2
Ontario	1990	51.3	112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
	1993		97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
D 697803	1994		99.2	99.9	102.0	102.0	100.8
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1990	18.8	109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
	1993		102.2	102.9	102.9	102.9	102.7
D 697804	1994		102.9	102.9	103.5	105.4	103.7
Bridges - Ponts	1990	4.43	121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
	1993		106.8	107.3	107.3	107.3	107.2
D 697805	1994		107.3	107.3	109.6	109.6	108.5
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1990	7.16	140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0
	1993		148.4	148.4	149.6	155.4	150.5
D 697806	1994		158.9	158.9	163.4	169.2	162.6



## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Randy Sterns at (613) 951-3383, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1986 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BETON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE Total D 697815 Semi-A.	1986	100.0	100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
	1987			..	103.7	..	106.5	105.1
	1988			..	111.9	..	113.6	112.8
	1989			..	116.4	..	117.5	117.0
	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6	..	111.9	111.8
1994	..	110.6	..	112.0	111.4			
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec D 697816 Semi-A.	1986	24.6	..	X	..	X	X	
	1987		..	X	..	X	X	
	1988		..	X	..	X	X	
	1989		..	X	..	X	X	
	1990		..	X	..	X	X	
	1991		..	X	..	X	X	
	1992		..	X	..	X	X	
	1993		..	X	..	X	X	
1994	..	X	..	X	X			
Ontario D 697817 Semi-A.	1986	37.0	..	X	..	X	X	
	1987		..	X	..	X	X	
	1988		..	X	..	X	X	
	1989		..	X	..	X	X	
	1990		..	X	..	X	X	
	1991		..	X	..	X	X	
	1992		..	X	..	X	X	
	1993		..	X	..	X	X	
1994	..	X	..	X	X			
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697818 Semi-A.	1986	38.4	..	99.3	..	100.8	100.0	
	1987		..	102.9	..	104.7	103.8	
	1988		..	107.1	..	108.2	107.6	
	1989		..	110.7	..	111.9	111.3	
	1990		..	114.3	..	115.7	115.0	
	1991		..	109.0	..	114.7	111.8	
	1992		..	116.7	..	116.7	116.7	
	1993		..	116.2	..	114.4	115.3	
1994	..	110.4	..	111.1	110.8			
Cladding - Revêtements D 697819 Semi-A.	1986	46.6	..	99.0	..	101.0	100.0	
	1987		..	104.9	..	107.5	106.2	
	1988		..	113.8	..	116.2	115.0	
	1989		..	119.4	..	120.9	120.2	
	1990		..	122.8	..	124.3	123.6	
	1991		..	115.1	..	112.3	113.7	
	1992		..	108.7	..	107.8	108.2	
	1993		..	107.9	..	109.5	108.7	
1994	..	110.2	..	113.0	111.6			
Tees - Tés D 697820 Semi-A.	1986	21.6	..	99.0	..	101.0	100.0	
	1987		..	102.8	..	106.2	104.5	
	1988		..	111.3	..	111.7	111.5	
	1989		..	114.3	..	115.1	114.7	
	1990		..	117.2	..	118.4	117.8	
	1991		..	109.9	..	113.0	111.4	
	1992		..	113.5	..	112.9	113.2	
	1993		..	111.3	..	112.1	111.7	
1994	..	108.8	..	109.2	109.0			
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage D 697821 Semi-A.	1986	31.8	..	99.3	..	100.8	100.0	
	1987		..	102.5	..	105.2	103.8	
	1988		..	109.8	..	111.1	110.4	
	1989		..	113.6	..	114.2	113.9	
	1990		..	116.4	..	118.3	117.4	
	1991		..	111.4	..	116.1	113.8	
	1992		..	118.3	..	117.3	117.8	
	1993		..	117.3	..	115.3	116.3	
1994	..	112.7	..	112.7	112.7			

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.



Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I		II		III		IV		Annuel		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4		109.6		111.2		112.6		110.3		
	1988	115.4		117.8		120.3		122.7		119.0		
	1989	126.0		126.1		127.5		129.3		127.2		
	1990	129.9		126.4		124.8		123.1		126.2		
	1991	128.7		131.9		130.7		130.4		130.5		
	1992	131.1		132.1		133.6		134.4		132.8		
	1993	134.5		136.3		137.1		137.6		136.4		
D 20567 Q. - T.	1994	140.4		141.1		141.3		142.3		141.3		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
		1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
		1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
		1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
		1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
		1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
1980-89		73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2	
1990-99		126.2	130.5	132.8	136.4	141.3						
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100		1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6	
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4	
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1	
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4	
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I		II		III		IV		Annuel	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9		103.1		105.1		107.0			104.6
	1988	109.0		110.0		110.9		112.8			110.7
	1989	114.7		115.6		115.9		116.9			115.8
	1990	118.6		119.5		119.1		119.7			119.2
	1991	116.4		117.0		116.4		116.8			116.7
	1992	116.9		117.0		116.6		117.0			116.9
	1993	118.3		118.0		119.0		119.2			118.6
D 20568 Q. - T.	1994	120.2		121.4		122.3		122.8			121.7
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	25.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1980-89	119.2	116.7	116.9	118.6	121.7					
1990-99											
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
D 481601 A.	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

**11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

**Introduction**

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

**Characteristics**

**General:**

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

**Prices Used:**

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

**Adjustments to Prices:**

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

**Weight Base:**

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

**11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques**  
(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. A cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

**Prix utilisés:**

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

**Ajustements aux prix:**

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

**Base de pondération:**

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.



## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which were supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base et revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie a fourni gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7 104.8	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9 117.8	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4 117.0	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0 82.9	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3 111.6	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0 64.9	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.8	90.3 103.4	96.3 100.1	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3 118.7	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3 101.1	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 107.5	82.1 110.6	87.0 109.1	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1 100.3	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6 109.9	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2 100.7	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3 92.9	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6 121.6	117.4 126.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.



**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Capital expenditures by type of asset, 61-223  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Indexe 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Indexe 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Indexe 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Indexe 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)  
 TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems – Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.3	119.0	122.0	124.8					
<b>D696101</b>											
Total direct costs –	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
<b>D696102</b>	<b>1990-99</b>	116.9	114.5	117.0	120.0	123.0					
Construction indirects –	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
<b>D696103</b>	<b>1990-99</b>	118.8	126.6	130.8	133.9	135.0					
<b>2. Transmission lines – Total</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	117.8	116.4	119.5	123.2					
<b>D696131</b>											
Index total, less interest foregone during construction –	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	<b>1990-99</b>	120.4	118.1	116.9	120.3	124.0					
<b>D696158</b>											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors –	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	<b>1990-99</b>	120.8	116.2	114.2	117.9	122.3					
<b>D696133</b>											
Construction indirects –	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
<b>D696134</b>	<b>1990-99</b>	117.5	122.5	124.7	126.3	127.8					
<b>3. Transformer stations – Total</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	120.4	120.5	121.2	122.6					
<b>D696161</b>											
Support structures and fixtures –	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
<b>D696164</b>	<b>1990-99</b>	110.7	112.1	114.8	120.3	125.0					
Station equipment – Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
<b>D696165</b>	<b>1990-99</b>	132.2	121.7	120.8	120.2	121.0					
Construction indirects –	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
<b>D696166</b>	<b>1990-99</b>	117.1	122.0	124.2	125.8	127.4					
<b>4. Hydro electric generating stations – Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1950-59</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1960-69</b>	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1970-79</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1980-89</b>	119.3	120.0	122.6	124.6	126.3					
	<b>1990-99</b>										
<b>D696201</b>											
Index total, less interest foregone during construction –	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
<b>D696252</b>	<b>1990-99</b>	119.4	120.5	123.5	125.8	127.6					
Structures – Constructions	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
<b>D696250</b>	<b>1990-99</b>	120.1	119.8	122.4	124.2	126.4					
Equipment – Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
<b>D696251</b>	<b>1990-99</b>	119.9	119.9	124.8	127.5	128.1					
Temporary camps – Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
<b>D696206</b>	<b>1990-99</b>	119.3	119.5	120.2	122.4	124.3					
Engineering and administration –	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
<b>D696208</b>	<b>1990-99</b>	116.5	123.6	126.9	130.3	132.0					
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) – Total</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1960-69</b>	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1970-79</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1980-89</b>	118.0	120.4	122.5	124.7	125.9					
	<b>1990-99</b>										
<b>D696261</b>											
Index total, less interest foregone during construction –	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
<b>D696290</b>	<b>1990-99</b>	118.1	120.8	123.2	125.7	126.9					
Buildings and structures –	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
<b>D696262</b>	<b>1990-99</b>	117.3	111.8	109.8	112.5	115.2					
Electrical-mechanical systems and services –	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
<b>D696263</b>	<b>1990-99</b>	118.7	123.0	126.3	128.6	129.3					
Construction indirects –	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
<b>D696264</b>	<b>1990-99</b>	115.8	117.9	119.1	120.4	122.1					

(1) The 1994 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1993 and 1994 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1994 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1993 et 1994 sont provisoires.



#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100, annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.



### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

### Revisions

The most recent year is subject to revision.

### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.  
Telecommunications statistics, annual, 56-201.  
Telephone statistics, annual, 56-203.  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Capital expenditures by type of asset, 61-223  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.  
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.  
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.  
La construction au Canada, annuel, 64-201.  
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100  
 TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 94.9	91.3 92.5	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.0 r	92.3 110.4	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.3 r	88.5 80.7	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.5 r	94.2 103.5	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	89.3 96.1	92.6 92.9	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights  
 TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4	22.2 20.7	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.7 r	43.7 54.2	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5	19.6 10.7	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général											
	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.4 r	14.5 14.4	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note  
(Matrix 6836)**

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques  
(Matrice 6836)**

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public  D 20565 Q. - T.	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
	1991	76.9	76.4	74.3	72.6	75.0
	1992	72.4	71.0	69.0	68.2	70.1
	1993	67.2	66.4	66.2	64.4	66.0
	1994	64.2	63.8	63.0	60.7	62.9
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises  D 20569 Q. - T.	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
	1991	88.1	88.2	87.4	85.2	87.2
	1992	85.0	84.0	82.8	83.0	83.7
	1993	81.4	81.5	82.2	83.0	82.0
	1994	83.1	82.7	81.8	81.0	82.2



## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregate series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1990	100.0	104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
	1993		107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
D 696700	1994		112.1	113.9	114.2	115.4	113.9
Agriculture	1990	11.00	111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
Rating - A - Évaluation:	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
	1993		121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
D 696703	1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
Forestry -	1990	1.50	109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Exploitation forestière	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
Rating - B - Évaluation:	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
	1993		117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
D 696706	1994		121.4	122.8	123.7	124.8	123.2
Fishing -	1990	0.60	104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Pêche	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
Rating - C - Évaluation:	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
	1993		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
D 696709	1994		112.6	115.1	116.5	117.6	115.5
Mines, quarries and oil wells -	1990	6.00	99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Mines, carrières et puits de pétrole	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
Rating - B - Évaluation:	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
	1993		105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
D 696712	1994		111.8	114.0	113.8	114.7	113.6
Manufacturing -	1990	29.90	104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
Industries manufacturières	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
	1993		109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
D 696715	1994		115.4	117.8	117.6	118.3	117.3
Food and beverages -	1990	2.90	108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Aliments et boissons	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
Rating - C - Évaluation:	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
	1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
D 696718	1994		113.6	115.2	115.3	116.4	115.1
Tobacco and tobacco products -	1990	0.40	112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Tabac et produits du tabac	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
Rating - C - Évaluation:	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
	1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
D 696721	1994		117.6	118.8	119.1	120.0	118.9
Rubber and plastic products industries -	1990	0.80	103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Industries des produits en caoutchouc	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
et des produits en matière plastique	1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
Rating - B - Évaluation:	1993		110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
D 696724	1994		115.9	118.3	118.5	119.2	118.0
Leather goods -	1990	0.10	106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Produits du cuir	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
Rating - B - Évaluation:	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
	1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
D 696727	1994		114.8	115.9	116.3	116.8	116.0
Textile products -	1990	0.50	97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Produits textiles	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
Rating - B - Évaluation:	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
D 696730	1994		114.5	117.4	117.0	117.5	116.6
Clothing and knitting mills -	1990	0.20	98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Vêtements et bonneteries	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
Rating - B - Évaluation:	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
	1993		101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
D 696733	1994		108.1	110.7	110.7	111.4	110.2
Wood products -	1990	1.20	106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Produits du bois	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
Rating - B - Évaluation:	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
	1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
D 696736	1994		118.2	120.5	120.4	121.4	120.1
Furniture and fixtures -	1990	0.30	102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Meubles et articles d'ameublement	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
Rating - B - Évaluation:	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
	1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
D 696739	1994		112.2	114.3	114.5	115.4	114.1



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights  Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	4.90	106.0 105.2 108.0 113.6	106.2 105.3 109.5 114.8	106.6 105.3 110.2 117.0	107.3 105.1 114.3 118.8	106.5 105.2 110.5 116.1
D 696742	1994		120.8	124.0	123.6	124.0	123.1
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	1.10	104.6 100.7 104.5 110.1	104.6 100.9 105.4 110.7	104.0 100.9 106.2 112.5	104.6 101.0 109.8 114.0	104.5 100.9 106.5 111.8
D 696745	1994		115.3	117.4	117.6	118.3	117.2
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	3.80	100.4 97.3 100.5 105.9	100.2 97.7 101.4 106.6	99.8 98.3 102.4 108.7	99.3 98.2 106.0 110.7	99.9 97.9 102.6 108.0
D 696748	1994		112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	1.30	106.5 102.0 104.5 109.0	105.7 102.7 105.3 109.8	105.6 102.8 105.9 111.3	105.9 102.9 108.6 112.8	105.9 102.6 106.1 110.7
D 696751	1994		114.6	116.2	115.9	116.6	115.8
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	0.80	102.8 96.9 99.3 103.6	102.6 97.1 99.9 104.3	102.5 97.1 100.6 105.8	103.3 97.6 103.6 107.4	102.8 97.2 100.9 105.3
D 696754	1994		108.9	111.0	111.1	111.9	110.7
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	2.80	101.8 98.0 101.0 106.5	100.3 98.5 101.9 107.4	99.9 98.6 102.7 109.4	100.4 98.7 106.2 111.3	100.6 98.5 103.0 108.7
D 696757	1994		112.9	115.4	115.0	115.8	114.8
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	1.30	102.9 100.7 104.2 109.6	102.3 100.4 104.9 110.3	102.4 101.4 105.9 112.2	103.4 101.6 108.9 113.9	102.8 101.0 106.0 111.5
D 696760	1994		114.8	117.1	117.1	119.5	117.1
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	1.00	106.2 103.2 105.5 110.6	106.0 102.7 106.5 111.4	105.6 103.0 107.3 113.6	106.7 103.7 110.3 115.7	106.1 103.2 107.4 112.8
D 696763	1994		118.1	120.0	119.5	120.9	119.6
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	0.90	104.7 103.6 105.9 111.8	106.0 103.8 106.7 112.3	106.1 104.1 107.6 114.0	106.8 104.0 111.6 115.3	105.9 103.9 108.0 113.4
D 696766	1994		116.5	119.4	119.4	119.8	118.8
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	5.10	105.3 103.1 105.5 110.4	105.9 103.4 106.2 111.1	105.7 103.4 106.8 112.5	106.5 103.4 110.3 113.8	105.9 103.3 107.2 112.0
D 696769	1994		115.1	117.8	117.6	117.9	117.1
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	0.60	106.1 101.2 103.2 108.5	106.5 101.0 103.8 109.3	106.1 101.3 104.9 110.7	106.3 102.0 108.7 112.5	106.3 101.4 105.2 110.3
D 696772	1994		114.0	116.0	116.1	116.9	115.8
Construction Rating - C - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	3.50	99.4 96.0 100.5 107.1	99.0 96.0 101.4 108.0	99.0 98.1 102.6 110.0	99.8 98.2 106.9 112.3	99.3 98.1 102.9 109.4
D 696775	1994		114.4	117.1	116.7	117.3	116.4
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1990 1991 1992 1993	25.90	102.6 100.1 101.2 104.7	102.6 99.8 102.2 105.2	102.7 99.4 102.7 106.4	102.7 99.2 105.1 107.7	102.7 99.6 102.8 106.0
D 696778	1994		108.5	110.0	110.1	110.5	109.8
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1990 1991 1992 1993	9.50	103.9 102.9 105.3 108.5	103.6 102.9 105.6 108.9	103.4 102.8 105.9 110.2	103.7 102.9 108.3 111.3	103.7 102.9 106.3 109.7
D 696781	1994		112.2	114.3	114.4	114.8	113.9

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100  
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1.30	108.2 98.2 103.6 104.3 105.3	108.2 100.3 104.9 103.1 106.0	108.4 99.9 104.1 103.5 107.1	109.3 102.3 105.7 104.8 107.8	108.5 100.2 104.6 103.9 106.6
D 696784	1990 1991 1992 1993 1994					
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1.30	106.3 101.4 101.6 102.1 105.6	105.9 101.4 102.2 102.9 107.5	105.8 101.5 102.3 104.6 107.9	105.0 100.9 103.2 106.0 108.9	105.8 101.3 102.3 103.9 107.5
D 696787	1990 1991 1992 1993 1994					
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	0.80	105.5 109.1 108.6 112.2 114.0	105.5 109.6 109.5 114.2 114.1	105.8 109.1 110.3 114.5 117.0	106.0 108.5 112.9 115.4 116.8	105.7 109.1 110.3 114.1 115.5
D 696790	1990 1991 1992 1993 1994					
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1.20	103.5 103.0 102.2 107.9 112.3	105.4 101.7 103.2 107.5 114.5	106.5 102.6 105.7 110.8 116.5	106.0 101.8 109.5 111.4 118.1	105.4 102.3 105.2 109.4 115.4
D 696793	1990 1991 1992 1993 1994					
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1.20	106.0 103.9 106.8 111.5 115.8	106.2 104.1 107.6 112.3 116.9	106.7 104.2 108.3 113.3 118.4	107.6 105.5 111.0 114.7 119.4	106.6 104.4 108.4 113.0 117.6
D 696796	1990 1991 1992 1993 1994					
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	0.40	105.8 95.0 96.0 98.2 102.3	105.7 95.1 96.3 98.8 103.8	105.6 95.1 96.6 99.9 104.1	106.0 94.9 98.2 101.0 104.5	105.8 95.0 96.8 99.5 103.7
D 696799	1990 1991 1992 1993 1994					
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	5.50	98.1 95.7 91.4 93.3 95.2	98.6 93.6 93.5 93.8 95.1	99.2 91.6 93.6 93.9 93.8	98.5 89.7 94.8 94.6 93.5	98.6 92.7 93.3 93.9 94.4
D 696802	1990 1991 1992 1993 1994					
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1.40	112.2 100.7 102.2 104.4 107.5	111.8 100.6 102.6 104.8 108.7	111.9 100.8 103.2 105.3 109.6	111.0 100.9 104.2 106.3 110.1	111.7 100.8 103.1 105.2 109.0
D 696805	1990 1991 1992 1993 1994					
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	2.80	95.2 95.9 101.9 110.7 120.7	95.4 96.4 103.3 112.3 123.7	95.0 97.2 105.0 115.2 123.1	95.6 97.3 109.9 118.3 123.7	95.3 96.7 105.0 114.1 122.8
D 696808	1990 1991 1992 1993 1994					
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	0.50	98.8 92.5 94.4 100.3 106.3	97.8 92.2 95.2 101.1 108.1	97.6 92.2 96.3 102.7 108.1	98.4 92.5 100.2 104.8 109.2	98.2 92.4 96.5 102.2 107.9
D 696811	1990 1991 1992 1993 1994					
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	4.00	103.7 96.0 97.5 100.9 105.0	103.5 95.7 98.0 101.3 106.4	103.4 95.7 98.3 102.3 106.7	103.9 95.5 100.8 104.0 108.0	103.6 96.0 98.7 102.1 106.5
D 696814	1990 1991 1992 1993 1994					
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier Rating - B - Évaluation:	1.80	101.0 96.5 96.8 98.9 101.3	100.2 96.1 96.9 99.0 102.3	100.3 95.8 97.2 99.5 102.2	100.5 96.1 98.8 100.6 102.9	100.5 96.1 97.4 99.5 102.2
D 696817	1990 1991 1992 1993 1994					
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	11.10	101.7 91.8 92.2 95.1 98.9	101.3 91.1 92.4 95.4 99.9	101.0 90.9 92.6 96.0 99.8	101.1 91.7 95.2 97.8 102.1	101.3 91.4 93.1 96.1 100.2
D 696820	1990 1991 1992 1993 1994					
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	9.80	100.8 90.2 90.7 93.7 97.6	100.4 89.6 91.0 94.0 98.6	100.1 89.4 91.1 94.6 98.4	100.1 90.2 93.8 96.5 100.8	100.4 89.9 91.7 94.7 98.9
D 696823	1990 1991 1992 1993 1994					

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1.30	108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
		102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
		103.1	103.0	103.2	105.1	103.6
		105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
D 696826		108.5	109.3	109.7	111.6	109.8
Public administration - Administration publique	4.70	103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
		100.6	101.6	102.6	106.2	102.8
		106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
D 696829		111.6	113.5	113.7	114.6	113.4
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1.70	103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
		100.6	101.6	102.8	106.4	102.9
		106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
D 696832		111.6	113.5	113.8	115.0	113.5
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	0.70	103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
		101.8	102.4	103.4	107.5	103.8
		106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
D 696835		112.0	113.8	113.4	114.2	113.4
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	0.90	101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
		101.4	103.0	103.4	107.8	103.9
		106.8	107.9	109.9	111.8	109.1
D 696838		114.4	117.1	116.7	117.7	116.5
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1.40	103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
		99.4	100.3	101.3	104.3	101.3
		104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
D 696841		109.4	110.9	111.8	112.4	111.1



TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1990 1991 1992 1993 1994	205	113.6 103.5 105.1 107.1 109.3	114.3 104.1 106.3 108.4 109.9	115.2 104.3 106.9 108.7 110.5	116.1 104.3 107.2 108.9 110.8	114.8 104.1 106.4 108.3 110.1
D 696845							
Tanks - Réservoirs.	1990 1991 1992 1993 1994	273	131.4 129.8 129.9 129.9 130.7	131.6 129.7 130.0 130.0 132.4	131.9 129.8 130.0 130.2 134.5	131.9 129.7 130.3 130.4 134.7	131.7 129.8 130.1 130.1 133.1
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1990 1991 1992 1993 1994	296	101.3 98.5 101.4 108.0 114.0	98.7 98.8 102.2 108.5 116.8	97.9 98.8 103.3 110.5 116.1	98.6 98.9 107.1 112.5 116.5	99.1 98.8 103.5 109.9 115.9
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1990 1991 1992 1993 1994	304	114.7 112.4 115.9 119.6 123.4	115.3 112.8 116.6 120.3 124.8	116.5 112.8 117.0 121.2 124.5	118.1 112.7 118.9 122.4 124.4	116.2 112.7 117.1 120.9 124.3
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1990 1991 1992 1993 1994	316	98.9 92.2 95.7 100.1 108.2	98.7 92.6 96.4 101.8 111.0	98.2 92.3 97.2 104.2 109.9	98.9 92.4 100.6 106.1 110.2	98.7 92.4 97.5 103.1 109.8
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	317	105.4 104.9 108.6 113.2 118.2	104.9 105.3 109.2 114.0 120.6	104.7 105.4 109.9 115.5 120.5	105.3 105.9 113.1 116.8 120.8	105.1 105.4 110.2 114.9 120.0
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1990 1991 1992 1993 1994	318	104.1 92.7 93.4 97.4 103.5	103.2 92.7 93.9 98.3 105.9	103.3 92.9 94.4 99.9 106.0	103.8 92.3 97.0 102.0 106.5	103.6 92.7 94.7 99.4 105.5
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1990 1991 1992 1993 1994	319	97.8 85.3 87.0 91.6 96.6	95.1 85.5 87.7 92.1 98.1	94.9 85.5 88.6 93.8 97.0	94.9 85.1 91.3 95.3 97.1	95.7 85.4 88.7 93.2 97.2
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1990 1991 1992 1993 1994	320	112.2 100.8 100.7 102.0 103.3	112.6 100.9 100.2 101.5 104.9	112.4 100.9 100.8 102.1 104.7	112.9 100.7 102.0 102.6 104.9	112.5 100.8 100.9 102.1 104.5
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1990 1991 1992 1993 1994	326	102.5 90.3 91.9 94.1 98.7	102.5 90.6 92.8 94.7 100.6	102.0 90.8 92.2 96.0 100.7	101.3 90.6 95.0 97.4 100.7	102.1 90.6 93.0 95.6 100.2
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1990 1991 1992 1993 1994	335	113.4 112.7 118.3 124.7 130.2	113.7 112.3 119.0 125.2 131.8	111.8 112.6 119.2 126.1 135.3	115.6 116.8 124.1 127.8 138.9	113.6 113.6 120.2 126.0 134.1
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1990 1991 1992 1993 1994	339	101.3 97.9 95.5 98.1 101.2	101.0 96.8 95.6 98.9 103.7	100.6 96.6 96.7 99.6 105.2	98.8 96.2 97.7 100.5 105.9	100.4 96.9 96.4 99.3 104.0
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1990 1991 1992 1993 1994	368	105.8 102.9 105.8 111.0 114.9	106.7 103.0 106.6 111.5 116.3	106.4 103.4 107.5 112.8 115.9	106.8 103.8 110.5 113.8 116.4	106.4 103.3 107.6 112.3 115.9
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1990 1991 1992 1993 1994	499	103.2 103.3 107.5 114.1 119.7	103.7 103.5 108.4 115.4 121.9	103.6 104.5 109.0 116.9 121.3	104.4 103.8 112.4 118.1 121.1	103.7 104.0 109.3 116.1 121.0
D 696896							

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
D 696903	1994	130.7	132.1	132.3	132.9	132.0
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
D 696906	1994	116.9	119.1	118.6	119.6	118.6
Food and beverages - Aliments et boissons	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
D 696909	1994	125.7	127.4	127.1	127.5	126.9
Wood products - Produits du bois	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
D 696915	1994	127.6	130.3	130.2	130.4	129.6
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
D 696918	1994	126.2	130.0	129.2	129.3	128.7
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
D 696924	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
Construction	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
D 696933	1994	116.9	119.4	118.7	119.1	118.5
Electric power - Énergie électrique	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
D 696936	1994	111.7	114.2	113.9	114.1	113.5

# Are you getting your information on the Canadian economy "first-hand"?

Chances are, you spend hours reading several newspapers and a handful of magazines trying to get the whole economic picture -- only to spend even more time weeding out fiction from fact! Wouldn't it be a great deal more convenient (and much more effective) to go straight to the source?

Join the thousands of successful Canadian decision-makers who turn to Statistic Canada's *Canadian Economic Observer* for their monthly briefing. Loaded with first-hand information, collectively published nowhere else, CEO is a quick, concise and panoramic overview of the Canadian economy. Its reliability and completeness are without equal.

## A single source

Consultations with our many readers -- financial analysts, planners, economists and business leaders -- have contributed to CEO's present, widely-acclaimed, two-part format. The **Analysis Section** includes thought-provoking commentary on current economic conditions, issues, trends and developments. The **Statistical Summary** contains the complete range of hard numbers on critical economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and more.

More practical, straightforward and user-friendly than ever before, the *Canadian Economic Observer* gives you more than 150 pages of in-depth information in one indispensable source.

## Why purchase CEO?

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts -- names and phone numbers are listed with articles and features. You'll also receive a copy of CEO's annual **Historical Statistical Supplement** -- at no additional cost.

So why wait for others to publish Statistics Canada's data second-hand when you can have it straight from the source? Order your subscription to the *Canadian Economic Observer* today.

---

The *Canadian Economic Observer* (catalogue no. 10-2300XPB) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries. Highlights of the *Canadian Composite Leading Indicator* (catalogue no. 11F0008XFF) are available by fax -- the same day of release -- for \$70 annually in Canada and US\$70 in the United States.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Recevez-vous directement vos informations sur l'économie canadienne?

Il est probable que vous passez des heures à lire plusieurs journaux et un paquet de revues pour essayer d'avoir une vue complète de la situation économique, et ensuite passer encore plus de temps à séparer le réel de ce qui ne l'est pas. Ne serait-il pas plus pratique (et beaucoup plus efficace) de remonter directement à la source?

Joignez-vous aux milliers de décideurs canadiens gagnants qui lisent *L'Observateur économique canadien* pour leur séance de rapport mensuelle. Rempli de renseignements disponibles nulle part ailleurs, L'OEC permet d'avoir une vue générale rapide et concise de l'économie canadienne. Il est inégalé par sa fiabilité et son exhaustivité.

## Une seule source

Les consultations que nous avons eues avec nos nombreux lecteurs, des analystes financiers, des planificateurs, des économistes et des chefs d'entreprise, nous ont permis de présenter L'OEC dans son format actuel en deux parties, qui a été bien accueilli. La **section de l'analyse** contient des commentaires qui donnent à réfléchir sur la conjoncture économique, ses problèmes, ses tendances et ses développements. L'**aperçu statistique** contient l'ensemble complet des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage, et bien d'autres encore.

Plus pratique, plus simple, plus facile à utiliser qu'auparavant, *L'Observateur économique canadien* vous offre plus de 150 pages de renseignements poussés sous une seule couverture.

## Pourquoi acheter L'OEC?

En tant qu'abonné à L'OEC, vous êtes directement relié aux analystes économiques de Statistique Canada : des noms et des numéros de téléphone sont cités dans les articles et les rubriques. Vous recevrez également un exemplaire du **Supplément statistique historique** annuel à titre gracieux.

Pourquoi devez-vous donc attendre que d'autres publient les données de Statistique Canada qu'ils ont reprises alors que vous pouvez les obtenir directement à la source? Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* dès aujourd'hui.

---

Le prix de l'abonnement annuel à *L'Observateur économique canadien* (n° 10-2300XPB au catalogue) est de 220 \$ au Canada, de 260 \$ US aux États-Unis et de 310 \$ US dans les autres pays. Les faits saillants de l'*Indicateur composite avancé* (n° 11F0008XFF au catalogue) sont offerts par télécopieur -- le jour même de leur parution -- pour 70 \$ par année au Canada et 70 \$ US aux États-Unis.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication. Si vous le préférez, vous pouvez envoyer votre commande par télécopieur au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.





# Canada



✓ **Identify  
Emerging Trends**

✓ **Define New  
Markets**

✓ **Pinpoint Profit  
Opportunities**

**1** To safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an in-depth analysis of Canadian industries, the **Market Research Handbook** gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- ▶ how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
- ▶ the level of sales in retail chain and department stores;
- ▶ what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
- ▶ census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the **Handbook** includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the **Gross Domestic Product**, **Labour Force Productivity**, **Private and Public Investment** and the **Consumer Price Index**.

Order your copy of the **Market Research Handbook** (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

**CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584** and use your VISA or MasterCard. **OR MAIL** your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication.



✓ **Dégagez les  
nouvelles tendances**

✓ **Définissez les  
nouveaux marchés**

✓ **Déterminez les  
possibilités de profit**

**2** Pour maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le **Recueil statistique des études de marché** brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

- ▶ les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;
  - ▶ le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;
  - ▶ les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;
  - ▶ les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale
- ...et bien plus encore!

Le **Recueil**, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS le 1-800-267-6677 OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.



## SERVICES INDICATORS

# For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

The services sector now dominates the industrial economies of the world. Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, **Services Indicators** brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication **breaks new ground**, providing **timely** updates on performance and developments in:

- Communications
- Finance, Insurance and Real Estate
- Business Services

**Services Indicators** brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, **Services Indicators** gives you the complete picture **for the first time!**

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to **Services Indicators** for **current** information on these industries ... both **at-a-glance** and **in more detail than has ever been available before** – all in one unique publication.

If **your** business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, **Services Indicators** is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to **Services Indicators** today!

**Services Indicators** (catalogue no. 63-0160XPB) is \$112 (plus 7% GST) in Canada, US\$135 in the United States and US\$157 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States (1-613-951-7277 elsewhere) and charge to your VISA or MasterCard.

## INDICATEURS DES SERVICES

# Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur **ESSENTIEL!**

Le secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez **maintenant** ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre **Indicateurs des services**. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada **pénètre dans un domaine inexploré**, fournissant des aperçus **opportuns** du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- Communications
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

**Indicateurs des services** rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, **Indicateurs des services** brosse **pour la première fois** un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter **Indicateurs des services** pour trouver des renseignements **courants** sur ces branches d'activité... tant sous une **forme sommaire** qu'à un **niveau de détail** n'ayant jamais encore été offert – et ce, dans une même publication.

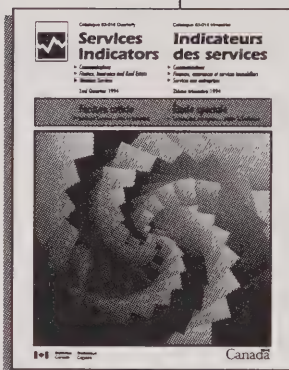
Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, **Indicateurs des services** représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à **Indicateurs des services!**

**Indicateurs des services** (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-613-951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 (ou d'ailleurs, au 1-613-951-7277) et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard.









OCT 4 1995



